

2023

VENIS^{PRO}JECTS

PORCELANOSA Grupo



Venis Projects se dirige exclusivamente a los profesionales para potenciar el uso de la cerámica en los grandes proyectos.

A Venis Projects dirige-se exclusivamente aos profissionais para potenciar a utilização da cerâmica nos grandes projetos.

« Venis Projects se dirige exclusivamente a los profesionales para potenciar el uso de la cerámica en los grandes proyectos. »

2023

« A Venis Projects dirige-se exclusivamente aos profissionais para potenciar a utilização da cerâmica nos grandes projetos. »

introducción

introdução

« La exigencia y la predilección que sentimos por nuestro trabajo es lo que nos motiva a evolucionar. Venis Projects busca personas inspiradoras y soñadoras que nunca se rinden porque la actitud es el camino al éxito. Solo aquellos que aspiran a grandes proyectos son los que lo cumplen, solo aquellos que se aferran a despertar del sueño para convertirlo en realidad son los que mueven el mundo. Y nosotros queremos crecer con ellos con la misma calidad, exclusividad y servicio que nos caracteriza. Seguimos siendo perfeccionistas, meticulosos y detallistas. Exploramos lo extraordinario y juntos lo obtenemos. »

« A exigência e o empenho que associamos ao nosso trabalho é o que nos motiva a evoluir. A Venis Projects procura pessoas inspiradoras e sonhadoras que nunca se rendem, pois a atitude é o caminho para o sucesso. São os que aspiram a grandes projetos os que o cumprem; são aqueles que se esforçam por despertar do sonho para o converter em realidade que movem o mundo. E nós queremos crescer com eles com a mesma qualidade, exclusividade e serviço que nos caracteriza. Continuamos a ser perfeccionistas, meticulosos e obcecados pelo detalhe. Exploramos o extraordinário e, juntos, conseguimos atingi-lo. »



historia



« Venis nació en el año 1986 para revolucionar el sector cerámico con colecciones innovadoras y contemporáneas dirigidas a los hogares más exigentes. Tras más de tres décadas como referente en la fabricación de pavimento y revestimiento, en 2021 la firma se fusionó con PORCELANOSA para optimizar recursos y dar paso a Venis Projects.

Esta nueva marca del Grupo empresarial tiene como objetivo impulsar el uso de la cerámica en grandes proyectos de la envergadura de promociones de viviendas, centros comerciales o estaciones de transporte. Siempre a la vanguardia de las últimas tendencias en arquitectura e interiorismo, Venis Projects presenta novedosas soluciones constructivas y un servicio personalizado para cada profesional. »

004 - 005

história



« Venis nasceu em 1986 para revolucionar o setor cerâmico com coleções inovadoras e contemporâneas dirigidas aos lares mais exigentes. Após mais de três décadas como referência na fabricação de pavimento e revestimento, em 2021, a empresa fundiu-se com a PORCELANOSA para otimizar recursos e dar lugar à Venis Projects.

O objetivo desta nova marca do grupo empresarial visa impulsionar a utilização da cerâmica em grandes projetos, tais como as promoções de moradias, os shoppings ou as estações de transporte. Sempre à vanguarda das últimas tendências em arquitetura e interiorismo, a Venis Projects apresenta inovadoras soluções constructivas e um serviço personalizado para cada profissional. »

« Soluciones cerámicas fabricadas con la última tecnología y un método de trabajo para optimizar recursos.

Así es la nueva filosofía de Venis Projects que se basa en la sinergia entre cliente y empresa para maximizar la rentabilidad de cada proyecto.

Bajo el nombre de ‘método win-win’, Venis Projects dota al profesional de múltiples ventajas entre las que destaca el servicio de acompañamiento y soporte técnico durante todo el desarrollo del proyecto con el objetivo de alcanzar el éxito.



objetivo

Venis Projects es una de las ocho industriales que conforman el Grupo PORCELANOSA, empresa líder con más de 970 puntos de atención repartidos en todo el mundo.

La firma cuenta con un showroom de más de 2.000 metros cuadrados, un centro logístico con una superficie de 40.700 metros cuadrados y una planta de producción a pleno rendimiento ubicada en España. »

« Soluções cerâmicas fabricadas com a última tecnologia e um método de trabalho para otimizar recursos. Assim é a nova filosofia da Venis Projects que se baseia na sinergia entre o cliente e a empresa para maximizar a rentabilidade de cada projeto.

Sob o nome de ‘método win-win’, a Venis Projects fornece ao profissional múltiplas vantagens, entre as quais se destacam o serviço de acompanhamento e o suporte técnico durante todo o desenvolvimento do projeto como objetivo de alcançar o sucesso.

objetivo

A Venis Projects é uma das oito indústrias que compõem o Grupo PORCELANOSA, empresa líder com mais de 970 pontos de atendimento repartidos em todo o mundo. A empresa possui um showroom de mais de 2.000 metros quadrados, um centro logístico com uma superfície de 40.700 metros quadrados e uma unidade de produção em pleno funcionamento situada na Espanha. »



cemento
cimento
→



Bottega 062



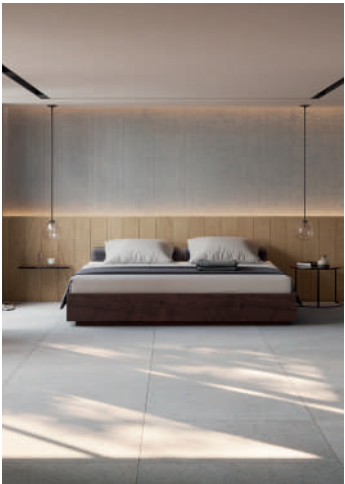
Baltimore 066



Bután 068



Madagascar 090



Matika 036
092



Rodano 096



Harlem 070



Nantes 072



Newport 074



Park 076

mármol
mármore
→



Bianco Carrara 042



Carrara Bl.Br. 102



Fontana 104



Urban Nature 026
078



Vela 030
082

pedra
pedra
→



Dover 088



Indic 106



Rivoli 108

monocolor
monocolor
→



China Blanco 112



Crystal White 046
114



Cubica 115



Dubai White 116



Glaciar 047
117



Granada 118



Nova 120

textura
textura
→

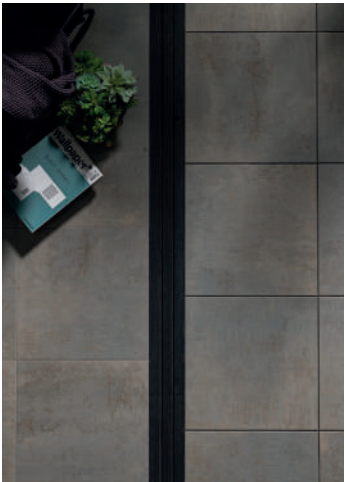


Bali Nieve 124



Japan 126

metál
metal
→



Ferroker 130



Ruggine 132



Shine 134

madera
madeira
→



Bremen 050



Forest 052

		pavimentos										revestimientos							
efecto	efeito	pág	pág	rectificados										no rectificados		rectificados		no rectificados	
				retificados										não retificados		retificados		não retificados	
				100 cm x 100 cm	59,6 cm x 59,6 cm 20 mm	59,6 cm x 59,6 cm	45 cm x 90 cm	49,4 cm x 100 cm	19,3 cm x 120 cm	22 cm x 90 cm	14,3 cm x 90 cm	60,2 cm x 60,2 cm	44,3 cm x 44,3 cm	31,6 cm x 90 cm	33,3 cm x 59,2 cm	25 cm x 44,3 cm			
cemento	Bottega	062										x	x		x	x			
	Baltimore	066										x							
	Bután	068											x		x				
	Harlem	070										x							
	Nantes	072											x		x				
	Newport	074											x		x				
	Park	076											x			x			
	Urban Nature	026	078	x		x		x					x	x	x				
	Vela	030	082	x	x	x	x	x				x	x	x	x				
piedra	Dover	088											x		x				
	Madagascar	090											x		x	x			
	Matika	036	092	x		x	x	x				x	x	x	x				
	Rodano	096											x		x				
	Bremen	050							x										
madera	Deco Bremen	051												x					
	Forest*	052								x	x								
	Bianco Carrara	042			x									x					
mármol	Carrara Blanco Br.	102											x						
	Mármol Carrara Bl.	103											x		x				
	Fontana	104											x		x	x			
	Indic	106													x				
	Rivoli	108											x		x	x			
	China Blanco	112													x				
monocolor	Crystal White	046	114											x	x	x			
	Cubica	115														x			
	Dubai White	116														x			
	Glaciar	047	117											x		x			
	Granada	118														x			
	Nova	120											x						
	Bali Nieve	124											x			x			
textura	Japan	126											x		x	x			
	Ferroker	130											x						
metal	Ruggine	132													x				
	Shine	134													x	x			
						Disponible en acabado Antideslizante Disponível em acabamentoo Antiderrapante										* ecológico ecológico			

B			
Bali Nieve	44,3 cm x 44,3 cm	124	textura textura
Bali Nieve	25 cm x 44,3 cm	125	textura textura
Baltimore	60,2 cm x 60,2 cm	66	cemento cemento
Bianco Carrara	59,6 cm x 59,6 cm	42	mármol mármore
Bianco Carrara	31,6 cm x 90 cm	43	mármol mármore
Bottega	60,2 cm x 60,2 cm	62	cemento cemento
Bottega	44,3 cm x 44,3 cm	62	cemento cemento
Bottega	33,3 cm x 59,2 cm	64	cemento cemento
Bottega	25 cm x 44,3 cm	64	cemento cemento
Bremen	19,3 cm x 120 cm	50	madera madeira
Bután	44,3 cm x 44,3 cm	68	cemento cemento
Bután	33,3 cm x 59,2 cm	69	cemento cemento
C			
Carrara B. Brillo	44,3 cm x 44,3 cm	102	mármol mármore
China Blanco	33,3 cm x 59,2 cm	112	monocolor mon.
Crystal White	31,6 cm x 90 cm	46	monocolor mon.
Crystal White	33,3 cm x 59,2 cm	114	monocolor mon.
Crystal White	25 cm x 44,3 cm	114	monocolor mon.
Cubica	25 cm x 44,3 cm	114	monocolor mon.
D			
Deco Bremen	31,6 cm x 90 cm	51	madera madeira
Dover	44,3 cm x 44,3 cm	88	piedra pedra
Dover	33,3 cm x 59,2 cm	89	piedra pedra
Dubai White	25 cm x 44,3 cm	116	monocolor mon.
F			
Ferroker	44,3 cm x 44,3 cm	130	metal metal
Forest	 22 cm x 90 cm	52	madera madeira
Forest	 14,3 cm x 90 cm	52	madera madeira
Fontana	44,3 cm x 44,3 cm	104	mármol mármore
Fontana	25 cm x 44,3 cm	105	mármol mármore

G			
Glaciar	31,6 cm x 90 cm	47	monocolor mon.
Glaciar	25 cm x 44,3 cm	117	monocolor mon.
Granada	25 cm x 44,3 cm	118	monocolor mon.
H			
Harlem	60,2 cm x 60,2 cm	70	cemento cemento
I			
Indic	44,3 cm x 44,3 cm	106	mármol mármore
Indic	33,3 cm x 59,2 cm	107	mármol mármore
Indic	25 cm x 44,3 cm	107	mármol mármore
J			
Japan	44,3 cm x 44,3 cm	126	textura textura
Japan	33,3 cm x 59,2 cm	127	textura textura
Japan	25 cm x 44,3 cm	127	textura textura
M			
Madagascar	44,3 cm x 44,3 cm	90	piedra pedra
Madagascar	33,3 cm x 59,2 cm	91	piedra pedra
Madagascar	25 cm x 44,3 cm	91	piedra pedra
Mármol Carrara B.	33,3 cm x 59,2 cm	103	mármol mármore
Matika	100 cm x 100 cm	36	piedra pedra
Matika	59,6 cm x 59,6 cm	36	piedra pedra
Matika	49,4 cm x 100 cm	36	piedra pedra
Matika	45 cm x 90 cm	36	piedra pedra
Matika	60,2 cm x 60,2 cm	92	piedra pedra
Matika	44,3 cm x 44,3 cm	92	piedra pedra
Matika	31,6 cm x 90 cm	38	piedra pedra
Matika	33,3 cm x 59,2 cm	94	piedra pedra

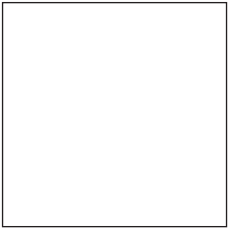
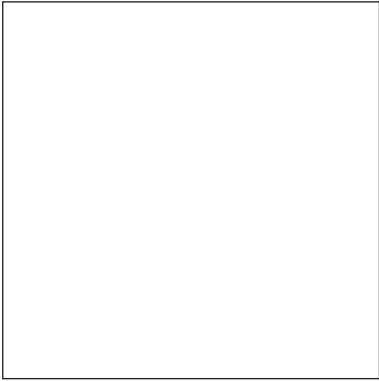
N			
Nantes	44,3 cm x 44,3 cm	72	cemento cemento
Nantes	33,3 cm x 59,2 cm	73	cemento cemento
Newport	44,3 cm x 44,3 cm	74	cemento cemento
Newport	33,3 cm x 59,2 cm	75	cemento cemento
Nova	44,3 cm x 44,3 cm	120	monocolor mon.
P			
Park	44,3 cm x 44,3 cm	76	cemento cemento
Park	25 cm x 44,3 cm	77	cemento cemento
R			
Rivoli	44,3 cm x 44,3 cm	108	mármol mármore
Rivoli	33,3 cm x 59,2 cm	109	mármol mármore
Rivoli	25 cm x 44,3 cm	109	mármol mármore
Rodano	44,3 cm x 44,3 cm	96	piedra pedra
Rodano	33,3 cm x 59,2 cm	98	piedra pedra
Ruggine	33,3 cm x 59,2 cm	132	metal metal
S			
Shine	33,3 cm x 59,2 cm	134	metal metal
Shine	25 cm x 44,3 cm	134	metal metal
U			
Urban Nature	100 cm x 100 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	59,6 cm x 59,6 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	49,4 cm x 100 cm	26	cemento cemento
Urban Nature	44,3 cm x 44,3 cm	78	cemento cemento
Urban Nature	31,6 cm x 90 cm	78	cemento cemento
Urban Nature	33,3 cm x 59,2 cm	28	cemento cemento
V			
Vela	100 cm x 100 cm	30	cemento cemento
Vela	59,6 cm x 59,6 cm 20mm	30	cemento cemento
Vela	59,6 cm x 59,6 cm	30	cemento cemento

Vela	49,4 cm x 100 cm	30	cemento cemento
Vela	45 cm x 90 cm	30	cemento cemento
Vela	60,2 cm x 60,2 cm	82	cemento cemento
Vela	44,3 cm x 44,3 cm	82	cemento cemento
Vela	31,6 cm x 90 cm	32	cemento cemento
Vela	33,3 cm x 59,2 cm	84	cemento cemento

100 cm x 100 cm		31,6 cm x 90 cm		Fontana	104	Indic	107
Urban Nature	26	Urban Nature	28	Indic	106	Cubik Indic	107
Vela	30	Cubik Urban Nature	28	Rivoli	108	Mármol Carrara Bl.	103
Matika	36	Limit Urban Nature	28	Nova	120	Rivoli	109
49,4 cm x 100 cm		Vela	32	Bali Nieve	124	China Blanco	113
Urban Nature	26	Limit Vela	32	Japan	126	Oxo Deco Blanco	113
Vela	30	Matika	38	Ferroker	130	Crystal White	114
Matika	36	Block Matika	38	33,3 cm x 59,2 cm		Japan	127
45 cm x 90 cm		Stripe Matika	38	Bottega	64	Ruggine	133
Vela	30	Bianco Carrara	43	Spiga Bottega	64	Shine	135
Matika	36	Crystal White	46	Marbella	65	25 cm x 44,3 cm	
59,6 cm x 59,6 cm		Glaciar	47	Bután	69	Bottega	64
Urban Nature	26	Deco Bremen	51	Nantes	73	Marbella	65
Vela	30	60,2 cm x 60,2 cm		Mosaico Nantes	73	Park	77
Matika	36	Bottega	62	Newport	75	Park Lineal	77
Bianco Carrara	42	Baltimore	66	Old	75	Madagascar	91
59,6 cm x 59,6 cm 20mm		Harlem	70	Urban Nature	80	Ona	91
Vela Natural	30	Vela	82	Cubik Urb. Nat.	80	Fontana	105
19,3 cm x 120 cm		Matika	92	Limit Urb. Nat.	80	Indic	107
Bremen	50	44,3 cm x 44,3 cm		Vela	84	Rivoli	109
22 cm x 90 cm		Bottega	62	Limit Vela	84	Crystal White	114
Forest	52	Bután	68	Dover	89	Cubica	115
14,3 cm x 90 cm		Nantes	72	Modern Line	89	Dubai White	116
Forest	52	Newport	74	Antique	89	Glaciar	117
		Park	76	Madagascar	91	Granada	118
		Urban Nature	78	Ona	91	Bali Nieve	125
		Vela	82	Matika	94	Jersey Mix	125
		Dover	88	Block Matika	94	Japan	127
		Madagascar	90	Stripe Matika	94	Shine	135
		Matika	92	Rodano	98		
		Rodano	96	Deco Rodano	98		
		Carrara Blanco Br.	102	Rodano Lineal	98		
				Mosaico Rodano	98		

100 cm x 100 cm

pavimento pavimento



Gres porcellanato rectificado de gran formato.

El gres porcellanato es una pieza de pasta compacta formada por sustancias refinadas como la arcilla, la arena o minerales. Estos recursos naturales combinados a una alta temperatura de cocción y un proceso de prensado en seco dan como resultado un producto destinado, sobre todo, a viviendas, sector contract y fachadas para potenciar la continuidad de los espacios y la sensación de amplitud.

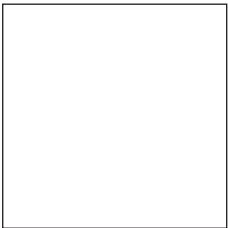
Grés porcellanato retificado de grande formato.

O grés porcellanato é uma peça de massa compacta formada por substâncias refinadas, tais como a argila, a areia ou os minerais. Estes recursos naturais combinados a uma alta temperatura de cozimento e um processo de pressão em seco dão como resultado um produto destinado, sobretudo, a moradias, ao sector contract e a fachadas, para potenciar a continuidade dos espaços e a sensação de amplitude.

59,6 cm x 59,6 cm

pavimento pavimento

Gres porcellanato.



El gres porcellanato es uno de los materiales constructivos más demandados gracias a sus propiedades y sus infinitos modelos inspirados en la naturaleza. La capa esmaltada admite diferentes diseños y acabados para adaptarse a cualquier tipo de proyecto y estilo decorativo. Esta versatilidad va dirigida a espacios donde se quiera dar mayor dinamismo.

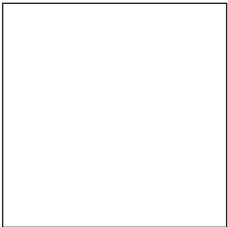
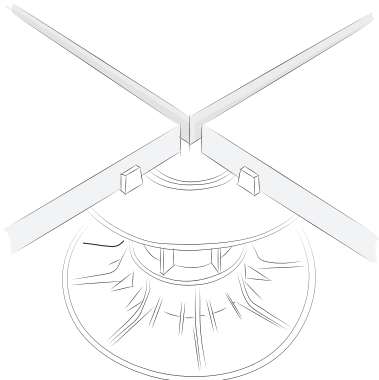
Grés porcellanato.

O grés porcellanato é um dos materiais construtivos mais requeridos graças às suas propriedades e aos seus infinitos modelos inspirados na natureza. A capa esmaltada admite diferentes desenhos e acabamentos para adaptar-se a qualquer tipo de projeto e estilo decorativo. Esta versatilidade destina-se a espaços onde se queira dar maior dinamismo.

59,6 cm x 59,6 cm x 20 mm

THICKER 20_{MM}

pavimento pavimento



Pavimento para exteriores 20 mm.

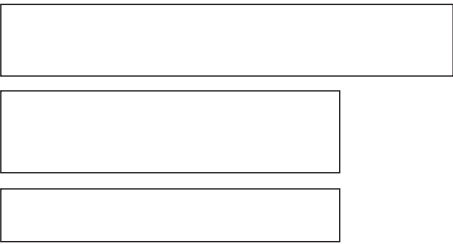
THIC-KER es el nuevo gres porcellanato creado por PORCELANOSA, especialmente indicado para exteriores. Una colección que reúne las principales series de la firma y que gracias a sus 20 mm de espesor y acabado antislip puede instalarse en jardines, espacios públicos, piscinas y terrazas. Todos los modelos THIC-KER son adecuados para la colocación sobre plots en suelos elevados de exteriores.

Pavimento para exteriores 20 mm.

THIC-KER é o novo grés porcellanato criado pela PORCELANOSA, especialmente indicado para exteriores. Uma coleção que reúne as principais séries da assinatura e que graças aos seus 20 mm de espessura e acabamento antideslizante pode instalar-se em jardins, espaços públicos, piscinas e varandas. Todos os modelos THIC-KER são adequados para colocação sobre plots em pisos elevados de exteriores.

19,3 cm x 120 cm
22 cm x 90 cm · 14,3 cm x 90 cm

pavimento pavimento



Gres porcellanato acabado madera.

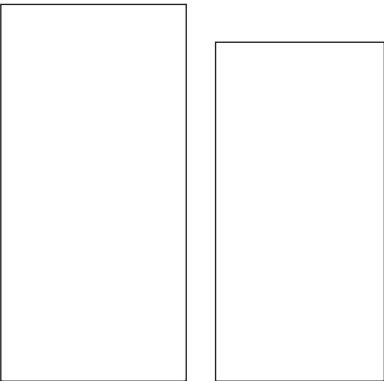
La cerámica de acabado madera, de apariencia y textura de madera natural, consigue transmitir bienestar y armonía, creando espacios que inviten a quedarse. A ello se suma su condición de atemporalidad, resistencia a la humedad o zonas con condiciones climatológicas adversas y versatilidad tanto para colocar en todo tipo de estancia o estilos decorativos. El gres porcellanato de efecto madera es uno de los más utilizados en el sector residencial.

Grés porcellanato acabamento madeira.

Este material de aparência e textura de madeira natural consegue transmitir conforto e harmonia, criando espaços que convidem a ficar. A isso junta-se a sua condição de atemporalidade, resistência à humidade ou a zonas com condições climatológicas adversas e versatilidade, tanto para colocar em todo tipo de estadia ou estilos decorativos. O grés porcellanato de efeito madeira é um dos mais utilizados no setor residencial.

49,4 cm x 100 cm
45 cm x 90 cm

pavimento pavimento
revestimiento revestimento



Gres porcellanato especial fachadas.

Dadas sus altas prestaciones técnicas, este material es idóneo para las envolventes de edificios ya que soporta las condiciones climatológicas adversas por su baja absorción de agua, no requiere de mantenimiento especial y dispone de múltiples posibilidades decorativas. Venis Projects presenta dos formatos exclusivos de fácil instalación y modulables.

Grés porcellanato especial fachadas.

Dadas as suas altas prestações técnicas, este material é ideal para as envolventes de edifícios, já que suporta as condições climatológicas adversas pela sua baixa absorção de água, não requer de manutenção especial e dispõe de múltiplas possibilidades decorativas. Venis Projects apresenta dois formatos exclusivos de fácil instalação e moldáveis.

31,6 cm x 90 cm

revestimiento revestimento



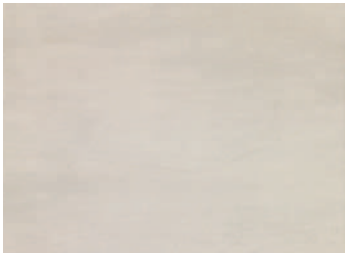
Revestimientos rectificados.

El material rectificado hace referencia a aquellas piezas cerámicas con el canto cortado en ángulo de 90 grados para que una baldosa encaje perfectamente con otra. En el caso de revestimiento, el formato rectificado permitirá diseñar paredes totalmente simétricas y uniformes en las que la junta puede ser casi invisible.

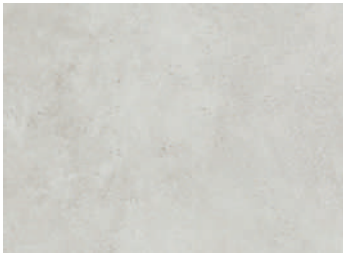
Revestimentos retificados.

O material retificado faz referência àquelas peças cerâmicas com o canto cortado em ângulo de 90 graus para que um azulejo encaixe perfeitamente com outro. No caso de revestimento, o formato retificado permitirá desenhar paredes totalmente simétricas e uniformes, nas quais a junta pode ser quase invisível.

cemento
cimento
→



Urban Nature 026



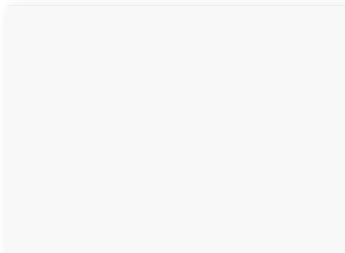
Vela 030

mármol
mármore
→

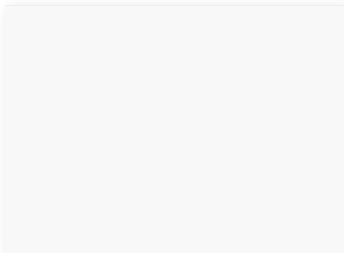


Bianco Carrara 042

monocolor
monocolor
→



Crystal White 046



Glaciar 047

piedra
pedra
→



Matika 036

madera
madeira
→



Bremen 050



Forest 052

cemento cimento

024 - 025

Urban Nature

→ Urban + Cubik Urban + Limit Urban

Vela

→ Vela + Limit Vela

026

028

030

032



cemento cemento

pavimento pavimento

Urban Nature

Gres porcellanato rectificado · color masa · efecto cemento
Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito cimento

STON-KER® 



Urban Black Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299167	G377	Urban Acero Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305556	G377
Urban Black Nature Ant.	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100257867	G382	Urban Acero Nature Ant.	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305561	G382
Urban Black Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305603	*	Urban Acero Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305601	*
Urban Black Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100328095	G354	Urban Acero Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325584	G354
Urban Black Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100328019	G359	Urban Acero Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325583	G359
Butech: Colorstuk Rapid Antracita		100236481		Butech: Colorstuk Rapid Manhattan		100236464	



Urban Caliza Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303468	G377	Urban Natural Nature	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100304410	G377
Urban Caliza Nature C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100296119	G377	Urban Natural Nature Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100308269	G382
Urban Caliza Nature Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100305631	G382	Urban Natural Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305604	*
* Urban Caliza Nature	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305586	*	Urban Natural Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325569	G354
Urban Caliza Nature L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325592	G354	Urban Natural Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325348	G359
Urban Caliza Nature C-2 L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325445	G354	Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	
Urban Caliza Nature Ant. L	59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325468	G359				
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834					

* Sujeto a condiciones de venta Sujeito a condições de venda



Urban Black Nature 100 cm x 100 cm · Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm
Urban Caliza Nature 100 cm x 100 cm · Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO				
modelo / modelo	31,6 cm x 100 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
URBAN BLACK NAT.	100279141 G164	100279088 G183	100279124 G183	
URBAN BLACK NAT. ANT.	100297436 G164	100297339 G183	100297424 G183	
URBAN ACERO NAT.	100297421 G164	100297347 G183	100297420 G183	
URBAN ACERO NAT. ANT.	100293480 G164	100297372 G183	100297414 G183	
URBAN CALIZA NAT.	100286688 G164	100286721 G183	100297428 G183	
URBAN CALIZA NAT. ANT.	100297417 G164	100297278 G183	100297419 G183	
URBAN NATURAL NAT.	100295780 G164	100297359 G183	100297398 G183	
URBAN NATURAL NAT. ANT.	100299838 G164	100299846 G183	100299856 G183	
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
URBAN BLACK NAT. L	100329195 G130	100329192 G150	100329175 G150	
URBAN BLACK NAT. ANT. L	100329174 G130	100329191 G150	100329210 G150	
URBAN ACERO NAT. L	100326183 G130	100326253 G150	100326312 G150	
URBAN ACERO NAT. ANT. L	100326182 G130	100326271 G150	100326309 G150	
URBAN CALIZA NAT. L	100328707 G130	100328698 G150	100328718 G150	
URBAN CALIZA NAT. ANT. L	100329083 G130	100329130 G150	100329122 G150	
URBAN NATURAL NAT. L	100329104 G130	100329145 G150	100329131 G150	
URBAN NAT. NAT. ANT. L	100329085 G130	100329096 G150	100329141 G150	

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas
URBAN NATURE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial				

ZÓCALO / RODAPÉ				
modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm			
URBAN BLACK NATURE	100256397 G074	URBAN CALIZA NATURE	100256347 G074	
URBAN ACERO NATURE	100256402 G074	URBAN NATURAL NATURE	100256353 G074	
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm			
URBAN BLACK NATURE L	100329176 G030	URBAN CALIZA NATURE L	100328176 G030	
URBAN ACERO NATURE L	100326418 G030	URBAN NATURAL NAT. L	100328183 G030	

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL M2/PAL *KG/PAL
100 cm x 100 cm	1	1,00	26,63	44 44,00 1171,76
49,4 cm x 100 cm	3	1,482	40,950	40 59,280 1638
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0,90	22,40	36 32,40 806
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0,70	18,63	26 18,15 484
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL M2/PAL *KG/PAL
59,6 cm x 59,6 cm	4	1,42	37,24	32 45,47 1090
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32 56,834 1128,48
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56 60,07 1058,4
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm L	2	0,42	6,37	48 19,96 305,95

Revestimiento combinable Revestimento combinável				
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 1 cm			
URBAN BLACK NATURE	100294586 G261	URBAN CALIZA NAT.	100294585 G261	
URBAN ACERO NATURE	100294576 G261	URBAN NATURAL NAT.	100294607 G261	

cemento cemento

revestimiento revestimento

Urban Nature

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto cemento

Revestimento monoporoso retificado · efeito cimento



Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294586 G261
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294585 G261
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Cubik Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294636 G271
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Cubik Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294654 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Urban Black Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294566 G271
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Urban Acero Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294549 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Cubik Urban + Limit Urban

028 - 029



Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294576 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294607 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294671 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294582 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Caliza Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294584 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Natural Nature 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100294592 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.					
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo		PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
31,6 cm x 90 cm		4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41
Limit & Urban		4	0,853	13,929	66	56,311	919,314
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm		30	0,28	3,84	42	11,94	161,28
*valores aproximados		*valores aproximados					

PERFIL / PERFIL		1,5 cm x 31,6 cm	
modelo / modelo			
URBAN BLACK NATURE	100296391	G077	
URBAN ACERO NATURE	100296520	G077	
URBAN NATURAL NATURE	100296366	G077	
URBAN CALIZA NATURE	100296386	G077	
Pavimento combinable			
Pavimento combinável			
modelo / modelo			
SERIE URBAN NAT. SERIES	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	G382	
SERIE URBAN NAT. SERIES	59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm	G354	

cemento cemento

pavimento pavimento

Vela

Gres porcellanato rectificado · color masa · efecto cemento

Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito cimento

STON-KER®



Antislip



C-2



Vela Black	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316814	G377
Vela Black Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100284729	G382
Vela Black	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305587	*
Vela Black	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296085	G363
Vela Black	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325349	G354
Vela Black Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100296564	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481	

Vela Grey	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316831	G377
Vela Grey C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100296096	G377
Vela Grey Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100284709	G382
Vela Grey	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305597	*
Vela Grey	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296101	G363
Vela Grey	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325457	G354
Vela Grey C-2	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325466	G354
Vela Grey Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325456	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	



Vela Smoked	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100313083	G377
Vela Smoked Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100316832	G382
* Vela Smoked	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305610	*
Vela Smoked	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296102	G363
Vela Smoked	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324729	G354
Vela Smoked Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324785	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

* Sujeto a condiciones de venta Sujeito a condições de venda



Vela Natural	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303508	G377
Vela Natural Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100303963	G382
Vela Natural	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305567	*
Vela Natural	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100296120	G363
Vela Natural	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100299470	G365
Vela Natural	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325470	G354
Vela Natural Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325469	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Vela Natural 100 cm x 100 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 100 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
VELA BLACK	100280990	G164	100297349	G183	100297450	G183
VELA BLACK ANT.	100297472	G164	100297375	G183	100297451	G183
VELA GREY	100280972	G164	100297376	G183	100297435	G183
VELA GREY ANT.	100297443	G164	100297401	G183	100297399	G183
VELA SMOKED	100280981	G164	100297391	G183	100297480	G183
VELA SMOKED ANT.	100289627	G164	100297384	G183	100289640	G183
VELA NATURAL	100280944	G164	100297410	G183	100297409	G183
VELA NATURAL ANT.	100297427	G164	100297367	G183	100297484	G183
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
VELA BLACK	100296945	G146	100297150	G172	100296964	G172
VELA GREY	100296913	G146	100296972	G172	100296933	G172
VELA SMOKED	100296908	G146	100296974	G172	100297043	G172
VELA NATURAL	100296948	G146	100296973	G172	100297032	G172
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
VELA BLACK L	100329102	G130	100329098	G150	100329123	G150
VELA BLACK ANT. L	100329105	G130	100329128	G150	100329142	G150
VELA GREY L	100329103	G130	100329129	G150	100329125	G150
VELA GREY ANT. L	100329114	G130	100329099	G150	100329124	G150
VELA SMOKED L	100326174	G130	100326300	G150	100326321	G150
VELA SMOKED ANT. L	100326137	G130	100326289	G150	100326292	G150
VELA NATURAL L	100326136	G130	100326267	G150	100326313	G150
VELA NATURAL ANT. L	100326173	G130	100326266	G150	100326294	G150
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas		teselas	teselas
VELA	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial						

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm						
VELA BLACK	100280470	G074	VELA SMOKED	100280442	G074		
VELA GREY	100280455	G074	VELA NATURAL	100280456	G074		
modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,05 cm						
VELA BLACK	100296590	G63	VELA SMOKED	100296571	G63		
VELA GREY	100296563	G63	VELA NATURAL	100296529	G63		
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm						
VELA BLACK L	100328206	G030	VELA SMOKED L	100326456	G030		
VELA GREY L	100328205	G030	VELA NATURAL L	100326420	G030		
EMBALAJE / EMBALAGEM							
	x CAJA	CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
100 cm x 100 cm	1	1,00	26,63	44	44,00	1171,76	One-flex Pro /
49,4 cm x 100 cm	3	1,482	40,950	40	59,280	1638	Super-flex s2 Pro
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0,90	22,40	36	32,40	806	
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
45 cm x 90 cm	3	1,215	30,900	42	51,03	1297,8	One-flex Pro /
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,729	18,981	36	26,243	683,31	Super-flex s2 Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 90 cm	2	0,628	17,18	26	16,33	446,68	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
59,6 cm x 59,6 cm x 2 cm	2	0,710	33,128	32	22,734	1060	
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32	56,834	1128,48	Flexitec Pro /
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56	60,07	1058,4	One-flex Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm	2	0,41	6,374	48	19,96	305,95	
*valores aproximados *valores aproximados							
Revestimiento combinable Revestimento combinável							
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 1 cm						
VELA BLACK	100294589	G261	VELA SMOKED	100294588	G261		
VELA GREY	100294596	G261	VELA NATURAL	100294587	G261		

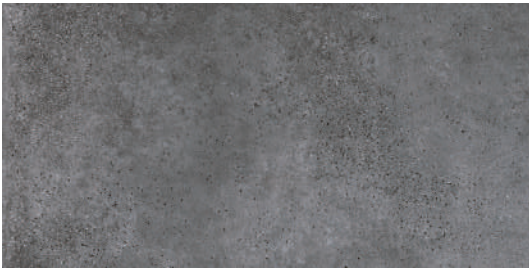
cemento cemento

revestimiento revestimento

Vela

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto cemento

Revestimento monoporoso retificado · efeito cimento



Vela Black

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Antracita

100294589 G261
100236481



Vela Grey

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100294596 G261
100236464



Limit Vela Black

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Antracita

100294612 G271
100236481



Limit Vela Grey

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100294568 G271
100236464



Vela Grey 31,6 cm x 90 cm

→ Limit Vela

032 - 033



Vela Smoked

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100294588 G261
100236834



Vela Natural

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100294587 G261
100236834



Limit Vela Smoked

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100294621 G271
100236834



Limit Vela Natural

31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Gris

100294594 G271
100236834

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.					
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo		PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
31,6 cm x 90 cm		4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41
Limit & Urban		4	0,853	13,929	66	56,311	919,314
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm		30	0,28	3,84	42	11,94	161,28
*valores aproximados		*valores aproximados					

PERFIL / PERFIL		1,5 cm x 31,6 cm	
modelo / modelo		100296387	G077
VELA BLACK		100296317	G077
VELA GREY		100296420	G077
VELA SMOKED		100296368	G077
VELA NATURAL			
Pavimento combinable			
Pavimento combinável			
modelo / modelo			
SERIE VELA SERIES		100 cm x 100 cm x 1,2 cm	G382
SERIE VELA SERIES		59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm	G354

pedra

Matika

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika

036

038

034 - 035



piedra pedra

pavimento pavimento

Matika

Gres porcellanato rectificado · color masa · efecto piedra

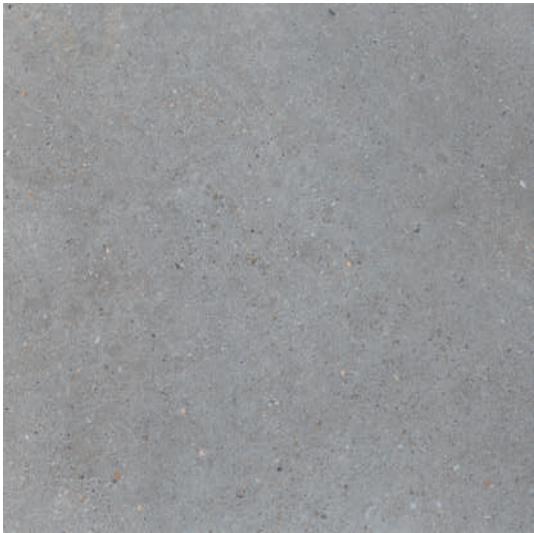
Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito pedra

STON-KER®

Antislip



C-2



Matika Topo	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299292	G377	Matika Acero	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299249	G377
Matika Topo Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299281	G382	Matika Acero Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299266	G382
Matika Topo	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305547	*	Matika Acero	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305544	*
Matika Topo	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299257	G363	Matika Acero	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299247	G363
Matika Topo	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325144	G354	Matika Acero	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325152	G354
Matika Topo Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325143	G359	Matika Acero Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325170	G359
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	



Matika Topo 100 cm x 100 cm

Matika Silver	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299246	G377
Matika Silver C-2	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100298828	G377
Matika Silver Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299245	G382
* Matika Silver	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305546	*
Matika Silver	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299311	G363
Matika Silver	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325163	G354
Matika Silver C-2	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100298876	G354
Matika Silver Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100325171	G359
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	

* Sujeto a condiciones de venta Sujeito a condições de venda

FUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	316 cm x 100 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
MATIKA TOPO	100299742	G164	100299624	G183	100299655	G183
MATIKA TOPO ANT.	100299743	G164	100299604	G183	100299644	G183
MATIKA ACERO	100299619	G164	100299804	G183	100299616	G183
MATIKA ACERO ANT.	100299716	G164	100299613	G183	100299651	G183
MATIKA SILVER	100299751	G164	100299622	G183	100299605	G183
MATIKA SILVER ANT.	100299729	G164	100299623	G183	100299654	G183
MATIKA BONE	100299717	G164	100299614	G183	100299642	G183
MATIKA BONE ANT.	100299739	G164	100299635	G183	100299618	G183
modelo / modelo	316 cm x 90 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
MATIKA TOPO	100299790	G146	100299598	G172	100299801	G172
MATIKA ACERO	100299735	G146	100299632	G172	100299795	G172
MATIKA SILVER	100299780	G146	100299615	G172	100299661	G172
MATIKA BONE	100299718	G146	100299634	G172	100299796	G172
modelo / modelo	316 cm x 59,6 cm x 0,85 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
MATIKA TOPO L	100328888	G130	100328844	G150	100328892	G150
MATIKA TOPO ANT. L	100328846	G130	100328829	G150	100328883	G150
MATIKA ACERO L	100328901	G130	100328841	G150	100328859	G150
MATIKA ACERO ANT. L	100328857	G130	100328832	G150	100328897	G150
MATIKA SILVER L	100328836	G130	100328853	G150	100328882	G150
MATIKA SILVER ANT. L	100328904	G130	100328819	G150	100328880	G150
MATIKA BONE L	100326163	G130	100326261	G150	100326305	G150
MATIKA BONE ANT. L	100326129	G130	100326198	G150	100326279	G150

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*		 	
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas
MATIKA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

Matika Bone	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299279	G377
Matika Bone Antislip	100 cm x 100 cm x 1,2 cm	100299291	G382
Matika Bone	49,4 cm x 100 cm x 1,05 cm	100305553	*
Matika Bone	45 cm x 90 cm x 1,05 cm	100299278	G363
Matika Bone	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324772	G354
Matika Bone Antislip	L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm	100324736	G359
Butech: Colorstuk Rapid Marfil		100236794	

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 100 cm x 1,2 cm				
MATIKA TOPO	100299637	G074	MATIKA SILVER	100299670	G074
MATIKA ACERO	100299741	G074	MATIKA BONE	100299662	G074
modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,05 cm				
MATIKA TOPO	100299617	G63	MATIKA SILVER	100299636	G63
MATIKA ACERO	100299698	G63	MATIKA BONE	100299609	G63
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 0,85 cm				
MATIKA TOPO L	100328186	G030	MATIKA SILVER L	100328203	G030
MATIKA ACERO L	100328190	G030	MATIKA BONE L	100326665	G030

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
100 cm x 100 cm	1	1.00	26.57	46	46.00	1222	One-flex Pro /
49,4 cm x 100 cm	3	1.482	40.950	40	59.280	1638	Super-flex s2 Pro
Zócalo 9 cm x 100 cm	10	0.90	22.40	36	32.40	806	
Huella Técnica 31,6 cm x 100 cm	2	0.70	18.63	26	18.15	484	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
45 cm x 90 cm	3	1.215	30.900	42	51.03	1297,8	One-flex Pro /
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,729	18,981	36	26,243	683,31	Super-flex s2 Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 90 cm	2	0.628	1718	26	16.33	446,68	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
59,6 cm x 59,6 cm	4	1.42	37.24	32	45,47	1080	Flexitec Pro /
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,776	35,265	32	56,834	1128,48	One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 59,6 cm L	20	1,07	18,9	56	60,07	1058,4	
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm L	2	0.41	6,374	48	19,96	305,95	
*valores aproximados /valores aproximados							

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento combinable Revestimento combinável					
modelo / modelo	31,6 cm x 90 cm x 1 cm				
MATIKA TOPO	100299461	G261	MATIKA SILVER	100299440	G261
MATIKA ACERO	100299415	G261	MATIKA BONE	100299460	G261

MATIKA ACERO	10029941
--------------	----------

036 - 037

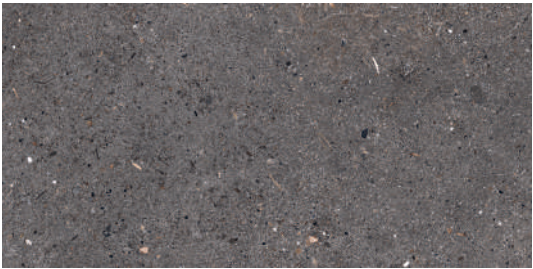
piedra

pedra

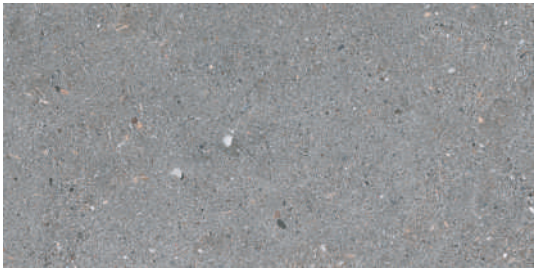
Matika

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto piedra

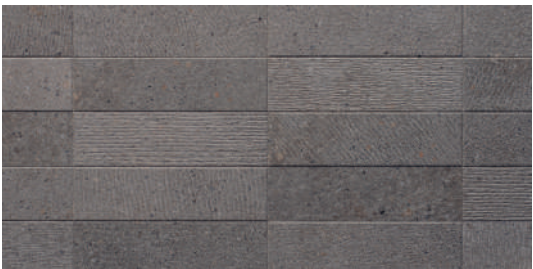
Revestimento monoporoso retificado · efeito pedra



Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299461 G261
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299440 G261
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Block Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299435 G271
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Block Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299408 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Stripe Matika Topo 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299443 G271
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



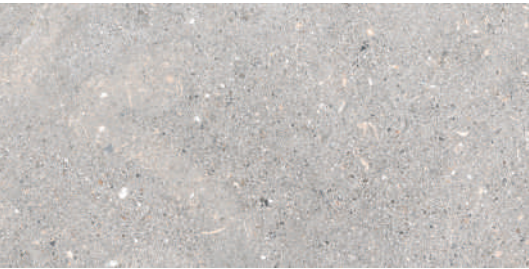
Stripe Matika Acero 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299462 G271
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

revestimiento

revestimento

→ Block Matika + Stripe Matika

038 - 039



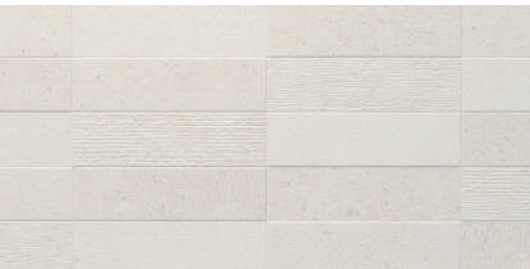
Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299415 G261
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299460 G261
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Block Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299434 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Block Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299433 G271
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Stripe Matika Silver 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299437 G271
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Stripe Matika Bone 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100299417 G271
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.	
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.	
Colocación vertical		Colocación horizontal	
Assentamento vertical		Assentamento horizontal	
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA	x PALET
modelo / modelo		PZ/CJ	M2/CJ
31,6 cm x 90 cm		4	1,13
Block & Stripe		4	0,853
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm		30	0,28
*valores aproximados		*valores aproximados	

PERFIL / PERFIL	
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm
MATIKA TOPO	100299528 G077
MATIKA ACERO	100299506 G077
MATIKA SILVER	100299565 G077
MATIKA BONE	100299543 G077
Pavimento combinable	
Pavimento combinável	
modelo / modelo	
SERIE MATIKA SERIES	100 cm x 100 cm x 1,2 cm G382
SERIE MATIKA SERIES	59,6 cm x 59,6 cm x 1,05 cm G354

mármol mármore

Bianco Carrara

→ Bianco Carrara

042

043

040 - 041

Bianco Carrara



mármol mármore

Bianco Carrara

Gres rectificado · efecto mármol
Grés retificado · efeito mármore



Bianco Carrara L 59,6 cm x 59,6 cm x 0,85 cm 100325559 G347
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Bianco Carrara 59,6 cm x 59,6 cm · Bianco Carrara 31,6 cm x 90 cm

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Bianco Carrara

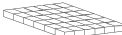
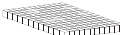
Revestimiento monoporosa rectificado · efecto mármol
Revestimento monoporoso retificado · efeito mármore



Bianco Carrara 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297791 G261
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236463

revestimiento revestimento

042 - 043

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 59,6 cm x 1,05 cm				
BIANCO CARRARA	100209947	G030			
					
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 59,6 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BIANCO CARRARA	100161589	G130	100297362	G150	100297411
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					 
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
BIANCO CARRARA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial					

							
PERFIL / PERFIL							
modelo / modelo		1,5 cm x 31,6 cm					
BIANCO CARRARA		100296384		G077			
EMBALAJE / EMBALAGEM		 x CAJA CAIXA		 x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
59,6 cm x 59,6 cm	4	1,42	34,36	32	45,47	1100	Flexitex Pro /
59,6 cm x 59,6 cm L	5	1,77	35,24	32	56,83	1127,68	One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 59,6 cm	20	0,87	19,28	68	59,16	1311	
Huella Técnica 31,6 cm x 59,6 cm	2	0,42	12,00	48	19,97	576	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57	64,84	1078,41	Flexitex Pro /
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42	11,94	161,28	One-flex Pro
*valores aproximados *valores aproximados							

monocolor monocolor

044 - 045

Crystal White
Glaciar

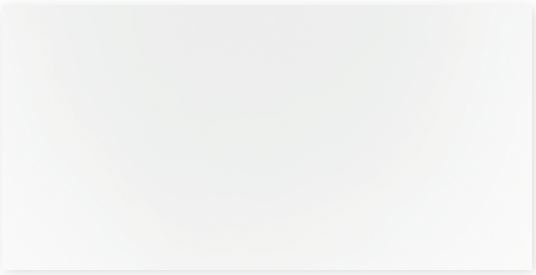
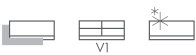
046
047

Crystal White

monocolor monocolor

Crystal White

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto monocolor
Revestimento monoporoso retificado · efeito monocolor



Crystal White 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297768 G261
Butech: Colorstuk Especial White 100238236

PERFIL / PERFIL			
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm		
CRYSTAL WHITE	100296395 G077		

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL M2/PAL *KG/PAL ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57 64,84 1078,41 Flexitec Pro /
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42 11,94 161,28 One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



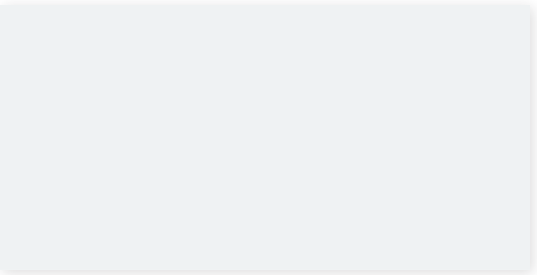
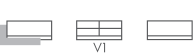
Crystal White 31,6 cm x 90 cm

revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Glaciar

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto monocolor
Revestimento monoporoso retificado · efeito monocolor



Glaciar 31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm 100297748 G261
Butech: Colorstuk Especial Blanco 100236463

PERFIL / PERFIL			
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm		
GLACIAR	100296441 G077		

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL M2/PAL *KG/PAL ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,13	18,82	57 64,84 1078,41 Flexitec Pro /
Perfil 1,5 cm x 31,6 cm	30	0,28	3,84	42 11,94 161,28 One-flex Pro

*valores aproximados *valores aproximados



Glaciar 31,6 cm x 90 cm

revestimiento revestimento

046 - 047

madera madeira

Bremen

→ Deco Bremen

Forest

050

051

052

048-049

Deco Bremen Ash



madera madeira

pavimento pavimento

Bremen

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto madera
Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito madeira



Bremen Roble
Bremen Roble Ant.
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
Butech: Colorstuk Especial Iroko
100299159 G384
100299201 G384
100243281



Bremen Ash
Bremen Ash Ant.
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
Butech: Colorstuk Especial Ash
100299124 G384
100299114 G384
100204245



Bremen Nut
Bremen Nut Ant.
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
Butech: Colorstuk Especial Elm
100299149 G384
100299200 G384
100234451



Bremen Natural
Bremen Natural Ant.
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
19,3 cm x 120 cm x 1,15 cm
Butech: Colorstuk Especial Oak
100299155 G384
100299158 G384
100204255



Bremen Ash 19,3 cm x 120 cm

→ Deco Bremen

Revestimiento monoporosa rectificado · efecto madera
Revestimento monoporoso retificado · efeito madeira



Deco Bremen Roble Natural
31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Elm
100299312 G271
100234451



Deco Bremen Ash
31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan
100299262 G271
100236464



Deco Bremen Nut
31,6 cm x 90 cm x 0,9 cm
Butech: Colorstuk Especial Beech
100299265 G271
100204254

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 120 cm x 1,15 cm				
BREMEN ROBLE	100299166	G078	BREMEN ASH	100299183	G078
BREMEN NUT	100299165	G078	BREMEN NATURAL	100299184	G078

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	29,4 cm x 120 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.	
BREMEN ROBLE	100299170	G171	100299116	G185	100299157 G185
BREMEN ROBLE ANT.	100299112	G171	100299190	G185	100299182 G185
BREMEN NUT	100299161	G171	100299127	G185	100299196 G185
BREMEN NUT ANT.	100299139	G171	100299176	G185	100299156 G185
BREMEN ASH	100299211	G171	100299151	G185	100299147 G185
BREMEN ASH ANT.	100299125	G171	100299141	G185	100299191 G185
BREMEN NATURAL	100299089	G171	100299173	G185	100299194 G185
BREMEN NATURAL ANT.	100299160	G171	100299126	G185	100299119 G185

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*				
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas
BREMEN	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial				

Instrucciones de colocación Instruções de assentamento	En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical Assentamento vertical		Colocación horizontal Assentamento horizontal				
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA	CAIXA		x PALET		
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL ADHESIVO ADESIVO
19,3 cm x 120 cm	5	1,00	26,57	46	46,00	122,2
Zócalo 9 cm x 120 cm	6	0,648	16,320	40	25,92	652,80
Huella Técnica 29,4 cm x 120 cm	2	0,70	18,63	26	18,15	484
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL ADHESIVO ADESIVO
31,6 cm x 90 cm	4	1,138	17,764	51	58,017	905,96
						Flexitec Pro / One-flex Pro
*valores aproximados *valores aproximados						

madera madeira

pavimento pavimento

Forest

052 - 053

Gres porcelanato rectificado · color masa · efecto madera

Grés porcelanato retificado · cor da massa · efeito madeira



Forest Cognac 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234777 G340
Forest Cognac 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234776 G340
Forest Cognac Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294154 G340
Butech: Colorstuk Especial Doussie 100204260



Forest Colonial 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234755 G340
Forest Colonial 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234769 G340
Forest Colonial Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294165 G340
Butech: Colorstuk Especial Elm 100234451



Forest Acero 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226122 G340
Forest Acero 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226120 G340
Forest Acero Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294139 G340
Butech: Colorstuk Especial Ash 100204245



Forest Fresno 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226140 G340
Forest Fresno 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226109 G340
Forest Fresno Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294155 G340
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Forest Natural 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100225538 G340
Forest Natural 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226112 G340
Forest Natural Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294190 G340
Butech: Colorstuk Especial Iroko 100243281



Forest Arce 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100225554 G340
Forest Arce 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100226132 G340
Forest Arce Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294180 G340
Butech: Colorstuk Especial Maple 100243271



Forest Maple 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234778 G340
Forest Maple 14,3 cm x 90 cm x 1,07 cm 100234795 G340
Forest Maple Ant. 22 cm x 90 cm x 1,07 cm 100294119 G340
Butech: Colorstuk Especial Elm 100234451



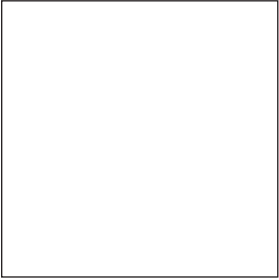
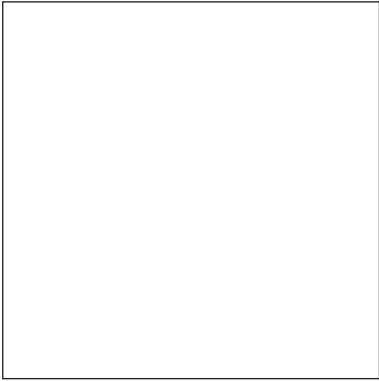
Forest Maple 22 cm x 90 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	29,4 cm x 90 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
FOREST COGNAC	100296949	G144	100296957	G169	100296961	G169
FOREST COGNAC ANT.	100297041	G144	100297054	G169	100296953	G169
FOREST COLONIAL	100296950	G144	100297110	G169	100296962	G169
FOREST COLONIAL ANT.	100296935	G144	100297076	G169	100296955	G169
FOREST NATURAL	100296951	G144	100297077	G169	100297033	G169
FOREST NATURAL ANT.	100296969	G144	100297119	G169	100297046	G169
FOREST ARCE	100296927	G144	100296929	G169	100296952	G169
FOREST ARCE ANT.	100296934	G144	100296954	G169	100297028	G169
FOREST ACERO	100296926	G144	100296971	G169	100296975	G169
FOREST ACERO ANT.	100297031	G144	100296980	G169	100296919	G169
FOREST FRESNO	100296960	G144	100297111	G169	100297030	G169
FOREST FRESNO ANT.	100296936	G144	100297112	G169	100296963	G169
FOREST MAPLE	100296970	G144	100297120	G169	100297042	G169
FOREST MAPLE ANT.	100296981	G144	100297097	G169	100297045	G169
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						
Dimensiones / Dimensões			teselas	teselas	teselas	teselas
31,6 cm x 31,6 cm			5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm		
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial						

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 90 cm x 1,07 cm				
FOREST COGNAC	100294921	G063	FOREST ARCE	100295649	G063
FOREST COLONIAL	100272235	G063	FOREST FRESNO	100296416	G063
FOREST MAPLE	100258301	G063	FOREST NATURAL	100296471	G063
FOREST ACERO	100254512	G063			
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA	CAIXA	x PALET		
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL
22 cm x 90 cm	6	1,19	30	52	61,78
14,3 cm x 90 cm	8	1,03	26	60	61,78
Zócalo 9 cm x 90 cm	9	0,72	18,98	36	26,24
Huella Técnica 29,4 cm x 90 cm	2	0,58	19	26	15,30
HTE 29,4 cm x 90 cm	1	0,30	9,5	26	7,93
*valores aproximados *valores aproximados					

60,2 cm x 60,2 cm
44,3 cm x 44,3 cm

pavimento pavimento



Grés porcellanato não retificado.

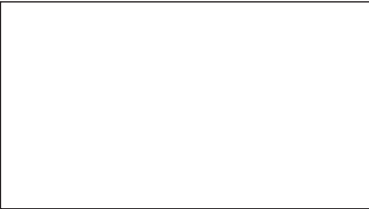
El gres porcellanato no rectificado se caracteriza por contar con los cantos ligeramente curvados, produciendo una mayor separación entre las piezas. Sin embargo, esta propiedad es casi inapreciable por lo que la principal diferencia con el pavimento rectificado son los formatos. Destaca el tamaño 60.2 cm x 60.2 cm y 44.3 cm x 44.3 cm, dos medidas estándar que se adecúan a cualquier proyecto ya sea residencial o contract.

Grés porcellanato não retificado.

O grés porcellanato não retificado caracteriza-se por ter os cantos ligeiramente curvos, produzindo uma maior separação entre as peças. No entanto, esta propriedade é quase impercível, pelo que a principal diferença em relação ao pavimento retificado são os formatos. Destacam-se o tamanho 60,2 cm x 60,2 cm e o 44,3 cm x 44,3 cm, duas medidas standard que se adequam a qualquer projeto residencial ou contract.

33,3 cm x 59,2 cm
25 cm x 44,3 cm

revestimiento revestimento



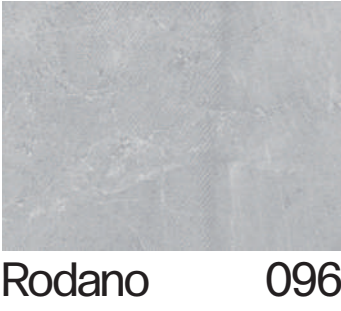
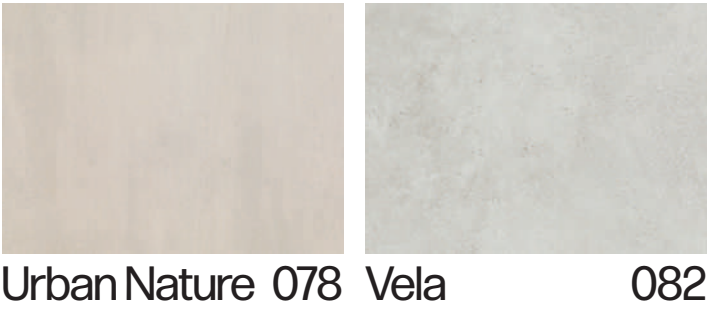
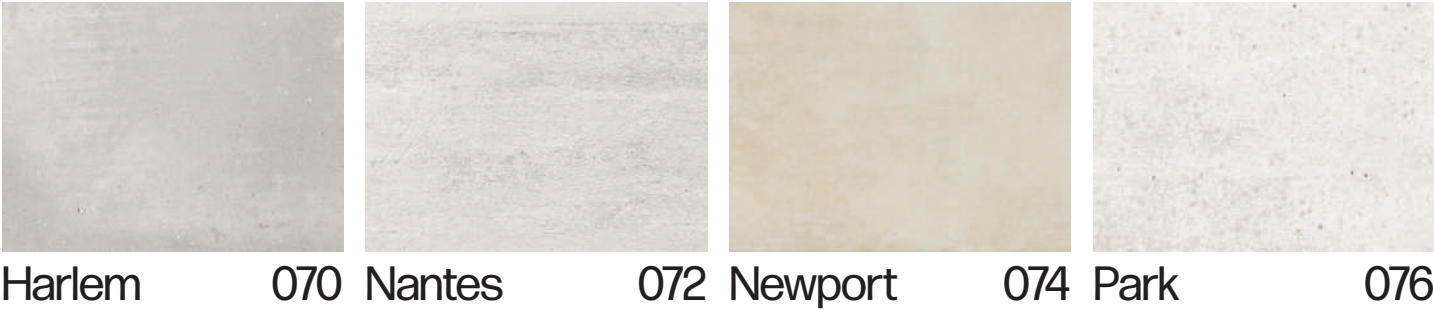
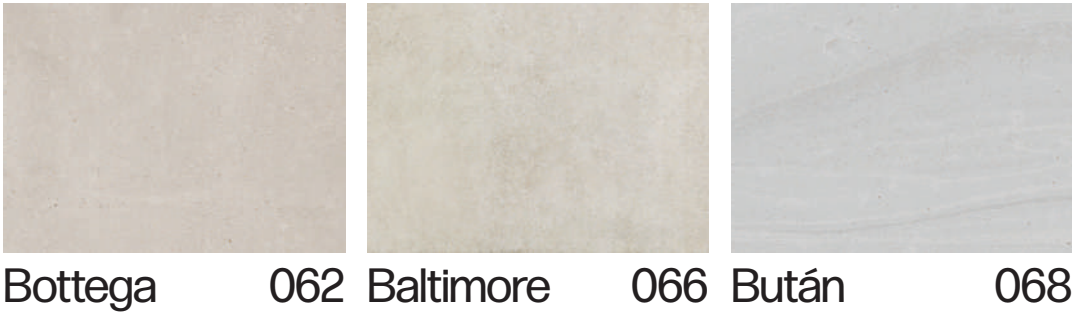
Revestimientos no rectificado.

Las piezas de revestimiento monoporosa no rectificado de Venis Projects tienen un ligero biselado casi inapreciable. Por tanto, este material se puede instalar tanto con juntas de separación mínimas como con mayor grosor. El formato más pequeño, 25 cm x 44.3 cm, suele utilizarse especialmente en cocinas y baños. Por el contrario, el formato 33.3 cm x 59.2 cm va destinado especialmente a salones, tiendas o restaurantes donde las piezas grandes lucen más y se busca una mayor uniformidad.

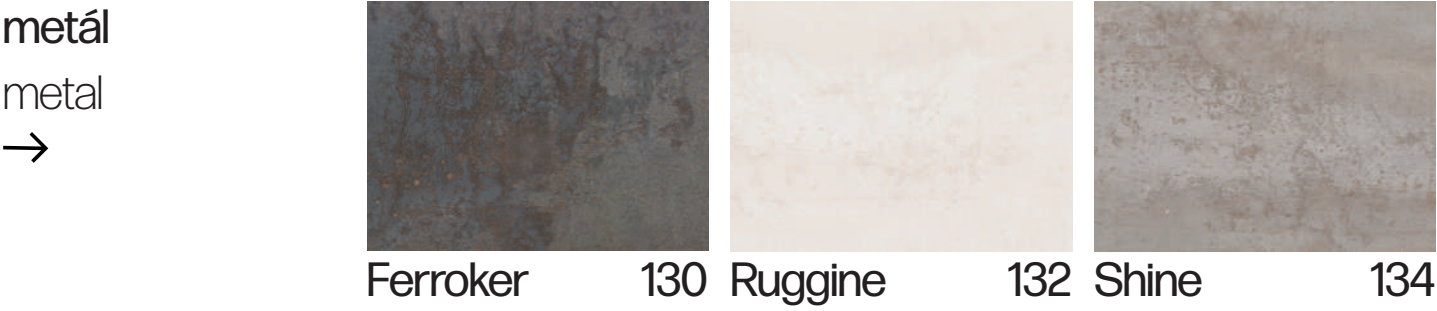
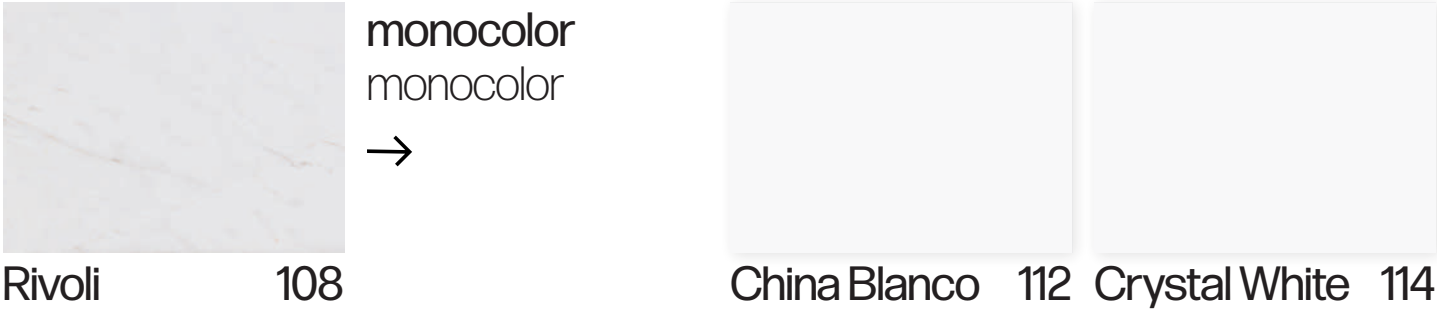
Revestimentos não retificados.

As peças de revestimento monoporosa não retificado da Venis Projects têm um leve biselado quase inapreciável. Portanto, este material pode ser instalado tanto com juntas de separação mínimas, como com maior grossura. O formato menor, 25 cm x 44,3 cm, costuma utilizar-se especialmente em cozinhas e casas de banho. Pelo contrário, o formato 33,3 cm x 59,2 cm é especialmente destinado a salões, lojas ou restaurantes, onde as peças grandes brilham mais e se procura uma maior uniformidade.

cemento
cimento
→



mármol
mármore
→



cemento cimento

Bottega	062
→ Bottega + Spiga Bottega + Marbella	064
Baltimore	066
Bután	068
→ Bután + Block Bután	069
Harlem	070
Nantes	072
→ Nantes + Mosaico Nantes	073
Newport	074
→ Newport + Old	075
Park	076
→ Park + Park Lineal	077
Urban Nature	078
→ Cubik Urban + Limit Urban	080
Vela	082
→ Vela + Limit Vela	084

cemento cimento

Bottega

Gres porcellanato · efecto cemento
Grés porcelanato · efeito cimento



Bottega Acero	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326018	G333
Bottega Acero Antislip	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326031	G333
Bottega Acero	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325686	G311
Bottega Acero C-2	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326126	G311
Bottega Acero Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326155	G311

Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Bottega Caliza	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326001	G333
Bottega Caliza Antislip	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326006	G333
Bottega Caliza	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325702	G311
Bottega Caliza C-2	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325924	G311
Bottega Caliza Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326157	G311

Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760



Bottega White	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325687	G311
---------------	---	-----------------------------	-----------	------

Butech: Colorstuk Especial Nacaré 100238235



Bottega Caliza 60,2 cm x 60,2 cm · Bottega Caliza 33,3 cm x 59,2 cm · Spiga Bottega Caliza 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BOTTEGA ACERO	100298574 G129	100298616	G147	100298642	G147
BOTTEGA ACERO ANT.	100298591 G129	100298662	G147	100298611	G147
BOTTEGA CALIZA	100298535 G129	100298655	G147	100298651	G147
BOTTEGA CALIZA ANT.	100298575 G129	100298615	G147	100298612	G147
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
BOTTEGA ACERO	100253786 G125	*	G138	*	G138
BOTTEGA ACERO ANT.	100256482 G125	*	G138	*	G138
BOTTEGA CALIZA	100258342 G125	100275079	G138	100275149	G138
BOTTEGA CALIZA ANT.	100258560 G125	100276390	G138	100276375	G138
BOTTEGA WHITE	* G125	*	G138	*	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
BOTTEGA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ						
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm					
BOTTEGA ACERO L	100327024	G19				
BOTTEGA CALIZA L	100327043	G19				
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm					
BOTTEGA ACERO L	100328213	G7	BOTTEGA WHITE L		100326414	G7
BOTTEGA CALIZA L	100326387	G7				

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET		
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	37,09	32	57,98	1187,04
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63	288
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53

*valores aproximados

*valores aproximados

Revestimiento Combinable Revestimento combinável				
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm		25 cm x 44,3 cm x 0,9 cm	
SERIE BOTTEGA SERIES	G226		G211	

cemento

Bottega

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



Bottega Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323864 G226
Bottega Acero L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322617 G211
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Bottega Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323876 G226
Bottega Caliza L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322720 G211
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760



Spiga Bottega Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324118 G233
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Spiga Bottega Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324119 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Spiga Bottega Acero 33,3 cm x 59,2 cm

revestimiento

→ Bottega + Spiga Bottega + Marbella

064 - 065



Bottega White L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323895 G226
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100275760



Spiga Bottega White L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324105 G233
Butech: Colorstuk Rapid Perla 100236834



Marbella Stone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100324060 G233
Marbella Stone L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322638 G230
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.					
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM							
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,83	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Spiga	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm L Marbella	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	
25 cm x 44,3 cm L Marbella	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	
*valores aproximados *valores aproximados							

Pavimento combinable		
Pavimento combinável		
modelo / modelo	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
SERIE BOTTEGA SERIES	G333	G311

Baltimore

Grés porcelanato · efeito cimento



Baltimore Beige 60,2 cm x 60,2 cm

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm				
BALTIMORE NATURAL L	100327017	G19	BALTIMORE WHITE L	100326433	G19
BALTIMORE BEIGE L	100327016	G19			

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.
BALTIMORE NATURAL	100298469	G129	100298637	G147	100298625
BALTIMORE BEIGE	100298572	G129	100298661	G147	100298672
BALTIMORE WHITE	100298561	G129	100298629	G147	100298608

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas	teselas
BALTIMORE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	 x CAJA CAIXA			 x PALET			
modelo / modelo	P2/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	37,09	32	57,98	1187,04	Flexitex Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32	
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	2018	576	
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63	288	

Bután

Grés porcelanato · efeito cimento

A modern living room interior. The room features a light-colored sofa with dark cushions, a dark wood sideboard, and a large, textured wall panel with integrated lighting. The floor is covered in large, light-colored tiles. A coffee table with a black top and metal legs holds a vase and books. A chair is visible on the left, and a potted plant is on the right.

Bután Bone 33,3 cm x 59,2 cm · Block Bután Bone 33,3 cm x 59,2 cm

→ Bután + Block Bután

Revestimento monoporoso · efeito cimento

ZÓCALO / RODAPE

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm		
BUTÁN BONE L	100328225	G7	

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL.	Esquina IZ. / Esquina ES.
BUTÁN BONE	*	G125	G138

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas	teselas
BUTÁN	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial "disponible mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
							
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexilex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus
33,3 cm x 59,2 cm L Block	8	1,57	23,91	72	75,70	1147,77	

*valores aproximados "valores aproximados"

cemento cimento

Harlem

Gres porcellanato · efecto cemento
Grés porcelanato · efeito cimento



Harlem Acero L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm 100325790 G333
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

pavimento pavimento



Harlem Caliza L 60,2 cm x 60,2 cm x0,85 cm 100325791 G333
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



ZÓCALO / RODAPÉ					
					
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 0,85 cm				
HARLEM ACERO L	100326442	G19	HARLEM CALIZA L	100326450	G19

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
HARLEM ACERO	100298546	G129	100298656	G147	100298613	G147
HARLEM CALIZA	100298536	G129	100298657	G147	100298660	G147

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas	teselas
HARLEM	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial					

PERFIL / PERFIL		
		
modelo / modelo	1,5 cm x 31,6 cm	
BIANCO CARRARA	100296384	G077

EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET			
							
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,81	36,75	32	57,98	1176,16	Flexitec Pro /
Zócalo 9 cm x 60,2 cm L	20	1,08	18,72	56	60,68	1048,32	One-flex Pro
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18	576	
*valores aproximados *valores aproximados							

070 - 071

Harlem Caliza 60,2 cm x 60,2 cm

Nantes

Grés porcelanato · efeito cimento



100325749 G311
100236834



Nantes Acero 44,3 cm x 44,3 cm · Nantes Acero 33,3 cm x 59,2 cm

pavimento pavimento

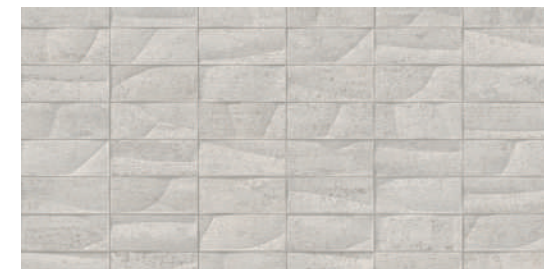
cemento cimento

→ Nantes + Mosaico Nantes

Revestimento monoporoso · efeito cimento



100323998 G226
100236834



100324061 G233
100236834

ZÓCALO / RODAPÉ						
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm					
NANTES ACERO L	100326416	G7	NANTES CALIZA L	100326429	G7	
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
NANTES ACERO	*	G125	*	G138	*	G138
NANTES CALIZA	*	G125	*	G138	*	G138

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	25,91	52	71,43	1347,5	Flexitex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
Huella 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Mosaico	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	Flexitex Pro

*valores aproximados *valores aproximados

Newport

Grés porcelanato · efeito cimento



100326201	G311
100326176	G311
100236834	

100326158 G311
100236794

→ Newport + Old

Revestimento monoporoso · efeito cimento



100323867 G233
100236834

100323873 G233
100236794



100324064 G233
100236834

100324063 G233
100236794



Newport Natural 44,3 cm x 44,3 cm · Old Natural 33,3 cm x 59,2 cm

					
ZÓCALO / RODAPE					
modelo / modelo		9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
NEWPORT NATURAL L	100328188	G7	NEWPORT BEIGE L	100328187	G7

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	316 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.	
NEWPORT NATURAL	100298900	G125	*	G138	*	G138
NEWPORT NATURAL. ANT.	100234133	G125	*	G138	*	G138
NEWPORT BEIGE	*	G125	*	G138	*	G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas	teselas
NEWPORT	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

EMBALAJE / EMBALAGEM	 x CAJA CAIXA			 x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitac Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,	
Huella Técnica 316 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
ITE 316 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tioxcem plus / Flexitac Pro
33,3 cm x 59,2 cm L Old	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	
*valores aproximados *valores aproximados							

Park

Grés porcelanato · efeito cimento



Park Blanco 44,3 cm x 44,3 cm · Park Blanco 25 cm x 44,3 cm · Park Lineal Blanco 25 cm x 44,3 cm

→ Park + Park Li

→ Park + Park Lineal

Revestimento monoporoso · efeito cimento



ZÓCALO / RODAPÉ						
modelo / modelo		9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm				
PARK GRIS L	100326424	G7	PARK BLANCO L	100327048	G7	

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*		 		
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas
PARK	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

076 - 077

076 - 077



Park Lineal Blanco	L	25 cm x 44,3 cm x 0,80 cm	100322647	G230
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

EMBALAJE / EMBALAGEM	 x CAJA CAIXA			 x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitex Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HTE. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tioxcem plus /
25 cm x 44,3 cm L Lineal	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	Flexitex Pro
*valores aproximados *valores aproximados							

*valores aproximados *valores aproximados

cemento cemento

Urban Nature

Gres porcelanato · efecto cemento
Grés porcelanato · efeito cimento



Urban Black Nature

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100331877

G311

Urban Acero Nature

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330256

G311

Urban Black Nature Antislip

44,3 cm x 44,3 cm x 0,98 cm

100296886

G311

Urban Acero Nature Ant.

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330268

G311

Butech: Colorstuk Rapid Antracita

100236481

Butech: Colorstuk Rapid Manhattan

100236464

pavimento pavimento

078 - 079



Urban Caliza Nature

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330271

G311

Urban Natural Nature

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330284

G311

Urban Caliza Nature Ant.

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330283

G311

Urban Natural Nature Ant.

L

44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm

100330257

G311

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100236834

Butech: Colorstuk Rapid Gris

100236834



Urban Caliza 44,3 cm x 44,3 cm · Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm
Cubik Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO			
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.
URBAN BLACK NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN BLACK NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN ACERO NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN ACERO NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN CALIZA NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN CALIZA NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138
URBAN NATURAL NAT.	* G125	* G138	* G138
URBAN NATURAL NAT. ANT.	* G125	* G138	* G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*			
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas
URBAN NATURE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

ZÓCALO / RODAPÉ			
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,94 cm		
URBAN BLACK NAT.	100296479 G7	URBAN CALIZA NAT.	100276680 G7
URBAN ACERO NAT.	100296483 G7	URBAN NATURAL NAT.	100296484 G7

EMBALAJE / EMBALAGEM			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ
44,3 cm x 44,3 cm	7	0,98	22,65
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157

*valores aproximados *valores aproximados

Revestimiento Combinable Revestimento combinável			
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm	
SERIE URBAN NATURE	G226	SERIE CUBIK & LIMIT	G233

cemento cemento

revestimiento revestimento

Urban Nature

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



Urban Black Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324131 G226
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Urban Acero Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324130 G226
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Cubik Urban Black Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293027 G233
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Cubik Urban Acero Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293044 G233
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Urban Black Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293063 G233
Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Urban Acero Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293073 G233
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Urban Nature + Cubik Urban + Limit Urban

080 - 081



Urban Caliza Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324126 G226
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Urban Natural Nature L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324127 G226
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293039 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Cubik Urban Natural Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100293028 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Caliza Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293086 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Urban Natural Nature 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100293074 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación Instruções de assentamento		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA	CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm Cubik	6	1,183	19,734	72	85,163	1420,8	Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm Limit	6	1,183	19,734	72	85,163	1420,8	
*valores aproximados *valores aproximados							

Pavimento combinable Pavimento combinável				
modelo / modelo	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm		44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	
SERIE URBAN NAT. SERIES	G311		G311	

cemento cemento

Vela

Gres porcellanato · efecto cemento

Grés porcelanato · efeito cimento



Vela Black	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100298717	G333
Vela Black Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100298718	G333
Vela Black	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100298721	G311
Vela Black Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100298741	G311
Butech: Colorstuk Rapid Antracita		100236481	



Vela Grey	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326089	G333
Vela Grey Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326110	G333
Vela Grey	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328300	G311
Vela Grey Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328274	G311
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan		100236464	

pavimento pavimento

082 - 083



Vela Smoked	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326103	G333
Vela Smoked Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326113	G333
Vela Smoked	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100327364	G311
Vela Smoked Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100327356	G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	



Vela Natural	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326120	G333
Vela Natural Antislip	L 60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100326075	G333
Vela Natural	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324962	G311
Vela Natural Antislip	L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324944	G311
Butech: Colorstuk Rapid Gris		100236834	



Vela Grey 44,3 cm x 44,3 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
VELA BLACK	* G129	* G147	* G147		
VELA BLACK ANT.	* G129	* G147	* G147		
VELA GREY	* G129	* G147	* G147		
VELA GREY ANT.	* G129	* G147	* G147		
VELA SMOKED	* G129	* G147	* G147		
VELA SMOKED ANT.	* G129	* G147	* G147		
VELA NATURAL	* G129	* G147	* G147		
VELA NATURAL ANT.	* G129	* G147	* G147		
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
VELA BLACK	* G125	* G138	* G138		
VELA BLACK ANT.	* G125	* G138	* G138		
VELA GREY	* G125	* G138	* G138		
VELA GREY ANT.	* G125	* G138	* G138		
VELA SMOKED	* G125	* G138	* G138		
VELA SMOKED ANT.	* G125	* G138	* G138		
VELA NATURAL	* G125	* G138	* G138		
VELA NATURAL ANT.	* G125	* G138	* G138		
Revestimiento Combinable Revestimento combinável					
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm				
SERIE VELA	G261				

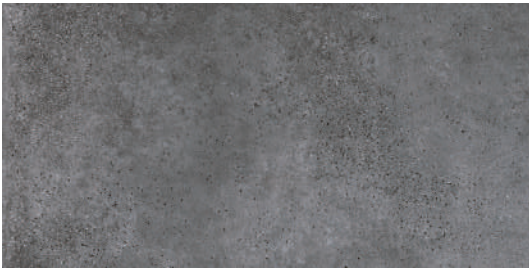
cemento cemento

revestimiento revestimento

Vela

Revestimiento monoporosa · efecto cemento

Revestimento monoporoso · efeito cimento



Vela Black 33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm 100298716 G226 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Vela Grey L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324087 G226 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Limit Vela Black 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100298706 G233 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481



Limit Vela Grey L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323881 G233 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Vela + Limit Vela

084 - 085



Vela Smoked L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324106 G226 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Vela Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324132 G226 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Vela Smoked 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100298715 G233 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Limit Vela Natural L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100323882 G233 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834

Instrucciones de colocación Instruções de assentamento		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior. Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA	CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm	6	1,183	19,734	72	85,163	1420,8	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,380	18,179	72	99,357	1308,8	Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm L Limit	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	
*valores aproximados *valores aproximados							

Pavimento combinable Pavimento combinável				
modelo / modelo	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm		44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	
SERIE VELA SERIES	G333			G311

piedra pedra

Dover 088

→ Dover + Dover Modern Line + Dover Antique 089

Madagascar 090

→ Madagascar + Ona 091

Matika 092

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika 094

Rodano 096

→ Rodano + Mosaico Rodano + Rodano Lineal + Deco Rodano 098

086 - 087



piedra
 pedra

Dover

Gres porcellanato · efecto piedra
 Grés porcelanato · efeito pedra



Dover Acero L 44,3 cm x 44,3 cm x 085 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100325713 G311 100236834



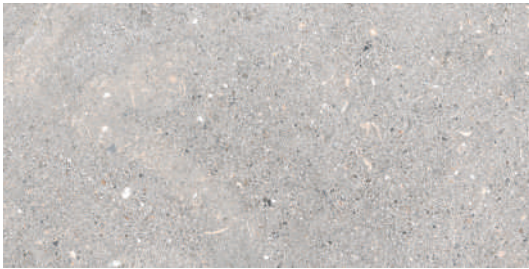
Dover Caliza L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100325716 G311 100236449

pavimento
 pavimento

→ Dover + Dover Modern Line + Dover Antique

088 - 089

Revestimiento monoporosa · efecto piedra
 Revestimento monoporoso · efeito pedra



Dover Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100323971 G226 100236834



Dover Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100323969 G226 100236834



Dover Modern Line Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100324007 G233 100236834



Dover Modern Line Caliza L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100324050 G233 100236834



Dover Antique L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100323968 G233 100236449



Dover Caliza 44,3 cm x 44,3 cm · Dover Antique 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
DOVER ACERO	100231745	G125	*	G138	*
DOVER CALIZA	100162748	G125	*	G138	100162749
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
DOVER	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
DOVER ACERO L	100328216	G7		DOVER CALIZA L	100328240	G7	
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro / One-flex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HTE: 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
L Modern Line & Antique	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

piedra pedra

Madagascar

Gres porcellanato · efecto piedra

Grés porcelanato · efeito pedra



Madagascar Natural	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324954	G311	Madagascar Blanco	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100324935	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464				Butech: Colorstuk Rapid Blanco	100236463	



Madagascar Natural 44,3 cm x 44,3 cm

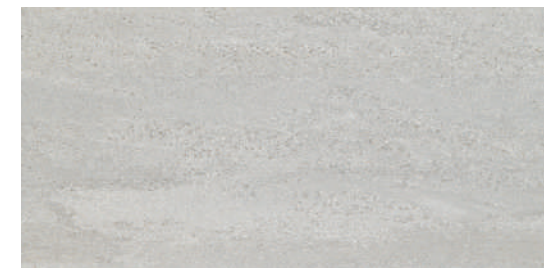
Madagascar Blanco 33,3 cm x 59,2 cm · Ona Blanco 33,3 cm x 59,2 cm

pavimento pavimento

→ Madagascar + Ona

Revestimiento monoporosa · efecto piedra

Revestimento monoporoso · efeito pedra

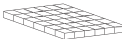
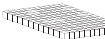


Madagascar Natural	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100323985	G226	Madagascar Blanco	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100323984	G226
Madagascar Natural	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322652	G211	Madagascar Blanco	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322651	G211
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464					Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463				



Ona Natural	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm	100324038	G233	Ona Blanco	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm	100324065	G233
Ona Natural	L	25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm	100322645	G230	Ona Blanco	L	25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm	100322644	
		Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	G230			Butech: Colorstuk Rapid Blanco	100236463	



ZÓCALO / RODAPE					
					
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm				
MADAGASCAR NATURAL L	100326415	G7	MADAGASCAR BLANCO L	100327047	G7
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
					
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL	Esquina IZ. / Esquina ES		
MADAGASCAR NATURAL	*	G125	*	G138	*
MADAGASCAR BLANCO	*	G125	*	G138	*
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
 					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	teselas	teselas
MADAGASCAR	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial					

EMBALAJE / EMBALAGEM	 x CAJA / CAIXA			 x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitex Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 316 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 316 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tioxcem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Ona	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Flexitex Pro
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tioxcem plus /
25 cm x 44,3 cm L Ona	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	Flexitex Pro

*valores aproximados *valores aproximados

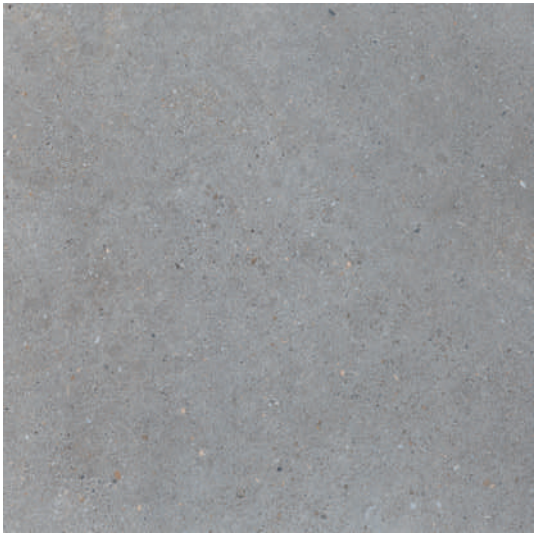
piedra
 pedra

pavimento
 pavimento

Matika

Gres porcellanato · efecto piedra

Grés porcelanato · efeito pedra



Matika Topo	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299243	G333	Matika Acero	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299235	G333
Matika Topo Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299236	G333	Matika Acero Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299268	G333
Matika Topo	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299238	G311	Matika Acero	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299276	G311
Matika Topo Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299227	G311	Matika Acero Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299248	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Antracita	100236481			Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	



Matika Silver	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100299224	G333
Matika Silver Antislip	L	60,2 cm x 60,2 cm x 0,85 cm	100299275	G333
Matika Silver		44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299259	G311
Matika Silver Antislip		44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299267	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Matika Bone	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299302	G333
Matika Bone Antislip	60,2 cm x 60,2 cm x 1,05 cm	100299223	G333
Matika Bone	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299225	G311
Matika Bone Antislip	44,3 cm x 44,3 cm x 1 cm	100299290	G311
	Butech: Colorstuk Rapid Marfil	100236794	



Matika Silver 44,3 cm x 44,3 cm · Matika Silver 33,3 cm x 59,2 cm · Block Matika Silver 33,3 cm x 59,2 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 60,2 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.
MATIKA TOPO	*	G129	*	G147	G147
MATIKA TOPO ANT.	*	G129	*	G147	G147
MATIKA ACERO	*	G129	*	G147	G147
MATIKA ACERO ANT.	*	G129	*	G147	G147
MATIKA SILVER	*	G129	*	G147	G147
MATIKA SILVER ANT.	*	G129	*	G147	G147
MATIKA BONE	*	G129	*	G147	G147
MATIKA BONE ANT.	*	G129	*	G147	G147
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DL.		Esquina IZ. / Esquina ES.
MATIKA TOPO	*	G125	*	G138	G138
MATIKA TOPO ANT.	*	G125	*	G138	G138
MATIKA ACERO	*	G125	*	G138	G138
MATIKA ACERO ANT.	*	G125	*	G138	G138
MATIKA SILVER	*	G125	*	G138	G138
MATIKA SILVER ANT.	*	G125	*	G138	G138
MATIKA BONE	*	G125	*	G138	G138
MATIKA BONE ANT.	*	G125	*	G138	G138

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
MATIKA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial					

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 60,2 cm x 1,05 cm				
MATIKA TOPO	100299797	G19	MATIKA SILVER	100299786	G19
MATIKA ACERO	100299612	G19	MATIKA BONE	100299656	G19
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,94 cm				
MATIKA TOPO	100299650	G7	MATIKA SILVER	100299646	G7
MATIKA ACERO	100299734	G7	MATIKA BONE	100299645	G7

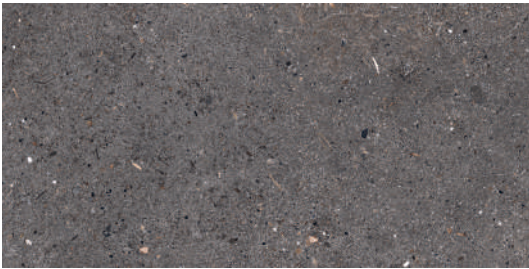
EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL
60,2 cm x 60,2 cm	4	1,45	35,232	32	46,39
60,2 cm x 60,2 cm L	5	1,812	40,690	32	57,984
Zócalo 9 cm x 60,2 cm	18	0,97	22,66	56	54,07
Huella Técnica 31,6 cm x 60,2 cm	2	0,42	12	48	20,18
H.T.E. 31,6 cm x 60,2 cm	1	0,22	6	48	10,63
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL
44,3 cm x 44,3 cm	7	0,98	22,65	66	64,76
Zócalo 9 cm x 44,3 cm	20	0,80	20,40	42	33,50
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97

Revestimiento Combinable Revestimento combinável				
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,87 cm			
SERIE MATIKA SERIES	G226			

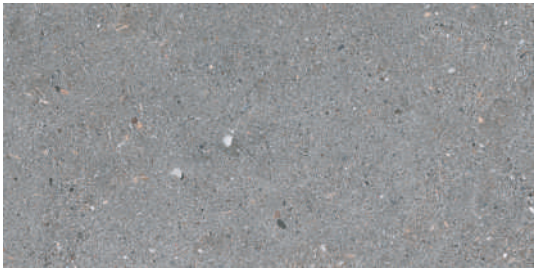
Matika

Revestimiento monoporosa · efecto piedra

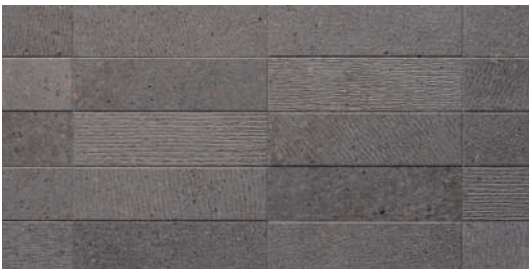
Revestimento monoporoso · efeito pedra



Matika Topo L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323884 G226
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Matika Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323883 G226
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



Block Matika Topo L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324043 G233
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Block Matika Acero L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324017 G233
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464



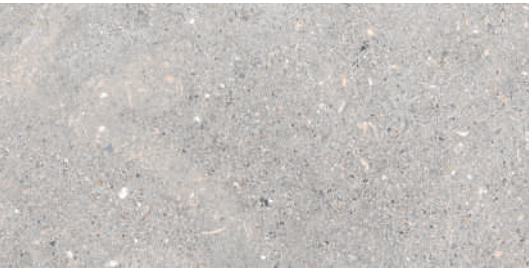
Stripe Matika Topo 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100299453 G233
Butech: Colorstuk Rapid Cemento 100236449



Stripe Matika Acero 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100299442 G233
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

→ Matika + Block Matika + Stripe Matika

094 - 095



Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323858 G226
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Matika Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323866 G226
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Block Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324042 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Block Matika Bone L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324005 G233
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794



Stripe Matika Silver L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324054 G233
Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Stripe Matika Bone 33,3 cm x 59,2 cm x 1,1 cm 100324071 G233
Butech: Colorstuk Rapid Marfil 100236794

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.					
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
colocación vertical		colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,83	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
33,3 cm x 59,2 cm L Block	8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41	Flexitec Pro
33,3 cm x 59,2 cm Stripe	5	0,19	16,44	72	70,97	1184	
*valores aproximados *valores aproximados							

Pavimento combinable		
Pavimento combinável		
modelo / modelo	60.2 cm x 60.2 cm x 1.05 cm	44.3 cm x 44.3 cm x 1 cm
SERIE MATIKA SERIES	G333	G311

Rodano

Gres porcellanato · efecto piedra
Grés porcelanato · efeito pedra



Rodano Taupe	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325820	G311	Rodano Acero	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325802	G311
Rodano Taupe Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328006	G311	Rodano Acero Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100326177	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449				Butech: Colorstuk Rapid Manhattan	100236464	



Rodano Caliza	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325811	G311
Rodano Caliza Antislip	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100328030	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Rodano Lineal Acero 33,3 cm x 59,2 cm · Rodano Acero 33,3 cm x 59,2 cm

</

piedra
 pedra

revestimiento
 revestimento

Rodano

Revestimiento monoporosa · efecto piedra

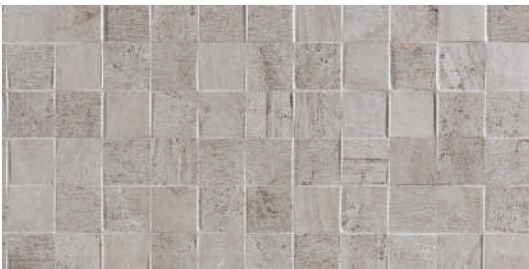
Revestimento monoporoso · efeito pedra



Rodano Taupe
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 100324021
 G226
 100236834



Rodano Acero
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 100324011
 G226
 100236464



Mosaico Rodano Taupe
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 100324052
 G233
 100236834



Mosaico Rodano Acero
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 100324062
 G233
 100236464



Rodano Lineal Acero
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm
 100323892
 G233
 100236464



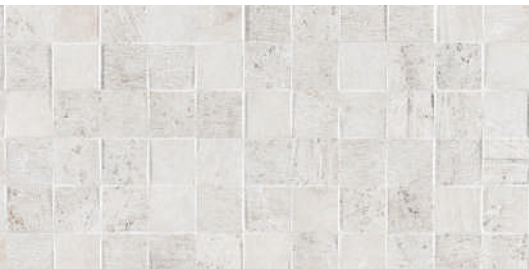
Deco Rodano
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 100324170
 G233
 100236464

→ Rodano + Mosaico Rodano + Rodano Lineal + Deco Rodano

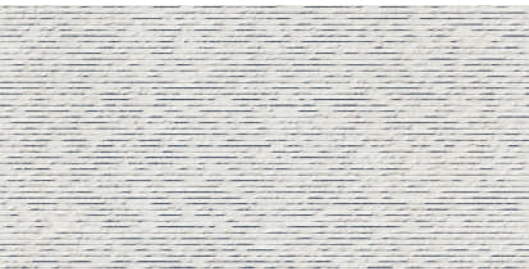
098 - 099



Rodano Caliza
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
 100324020
 G226
 100236834



Mosaico Rodano Caliza
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm
 100324037
 G233
 100236834



Rodano Lineal Caliza
 L
 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm
 100323887
 G233
 100236834

Instrucciones de colocación		En la colocación, atención a las flechas de la parte posterior.					
Instruções de assentamento		Durante o assentamento, é necessário dar atenção às setas da parte posterior.					
Colocación vertical		Colocación horizontal					
Assentamento vertical		Assentamento horizontal					
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo		PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L		6	1,83	15,93	72	85,163	1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Mosaico		8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41
33,3 cm x 59,2 cm L Lineal		6	1,83	15,93	72	85,163	1147,39
33,3 cm x 59,2 cm L Deco		8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41
*valores aproximados		*valores aproximados					

Pavimento combinable			
Pavimento combinável			
modelo / modelo		44,3 cm x 44,3 cm x 0,94 cm	
SERIE RODANO		G311	

Carrara Blanco Brillo102

→ Mármol Carrara Blanco103

Fontana104

→ Fontana105

Indic106

→ Indic + Cubik Indic107

Rivoli108

→ Rivoli109

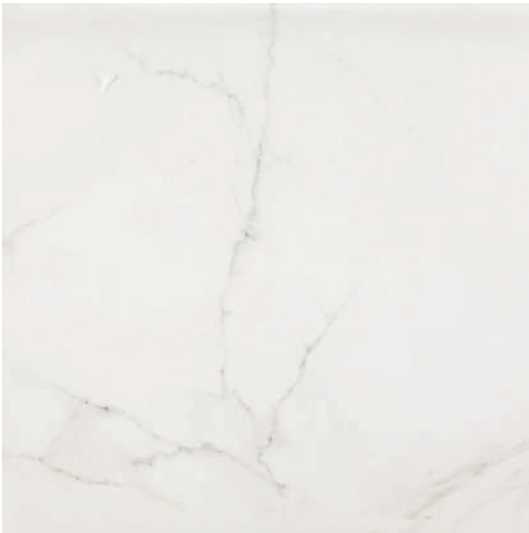
Carrara Blanco Brillo



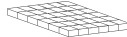
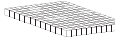
mármol mármore

Carrara Blanco Brillo

Tierra neutra · Gres no rectificado · efecto mármol
Grés não retificado · efeito mármore



Carrara Blanco Brillo L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100328050 G319
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo		9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm			
CARRARA BLANCO BRILLO L		100328189	G7		
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo		31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.		Esquina IZ. / Esquina ES.
CARRARA BLANCO BRILLO		*	G125	*	G138
 					
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo		Dimensiones / Dimensões		teselas	tesselas
CARRARA BLANCO BRILLO		31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial					

pavimento pavimento

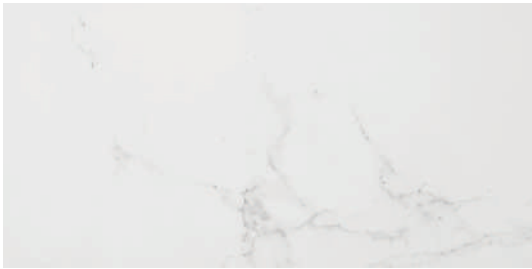
mármol mármore

revestimiento revestimento

→ Mármol Carrara Blanco

102 - 103

Revestimiento monoporosa · efecto mármol
Revestimento monoporoso · efeito mármore



Mármol Carrara Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100323972 G226
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Carrara Blanco Brillo 44,3 cm x 44,3 cm · Mármol Carrara Blanco 33 cm x 59,2 cm · Forest Maple 22 cm x 90 cm

mármol mármore

Fontana

Gres porcellanato · efecto mármol

Grés porcelanato · efeito mármore



Fontana	L	44,3 cm x 44,3 cm x 8,5 cm	100328022	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

ZÓCALO / RODAPÉ

modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm		
FONTANA L	100328217	G7	



HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO

modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL.	Esquina IZ. / Esquina ES.
FONTANA	* G125	* G138	* G138



Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*



modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	teselas	teselas	teselas
FONTANA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Fontana

Revestimiento monoporosa · efecto mármol

Revestimento monoporoso · efeito mármore



Fontana	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322599	G211
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Fontana 44,3 cm x 44,3 cm

mármol mármore

Indic

Gres porcellanato · efecto mármol

Grés porcelanato · efeito mármore



Indic	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325782	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

pavimento pavimento

mármol mármore

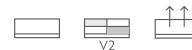
→ Indic + Cubik Indic

Revestimiento monoporosa · efecto mármol

Revestimento monoporoso · efeito mármore



Indic	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100323954	G226
Indic	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322662	G211
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Cubik Indic	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm	100324033	G233
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	



Indic 44,3 cm x 44,3 cm · Cubik Indic 33,3 cm x 59,2 cm

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm				
INDIC L	100327063	G7			

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO					
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
INDIC	* G125	* G138	* G138		

Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*					
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
INDIC	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

mármol mármore

Rivoli

Gres porcellanato · efecto mármol

Grés porcelanato · efeito mármore



Rivoli	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325789	G311
		Butech: Colorstuk Especial White	100238236	

pavimento pavimento

mármol mármore

→ Rivoli

Revestimiento monoporosa · efecto mármol

Revestimento monoporoso · efeito mármore



Rivoli	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100324010	G226	
Rivoli	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322639	G211	
		Butech: Colorstuk Especial White	100238236		



Rivoli 33,3 cm x 59,2 cm

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
RIVOLI L	100326775	G7					
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO							
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.				
RIVOLI	* G125	* G138	* G138				
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						 	
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas		
RIVOLI	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm			

China Blanco	112
→ China Blanco + Oxo Deco	113
Crystal White	114
Cubica	115
Dubai White	116
Glaciar	117
Granada	118
Nova	120

monocolor monocolor

China Blanco



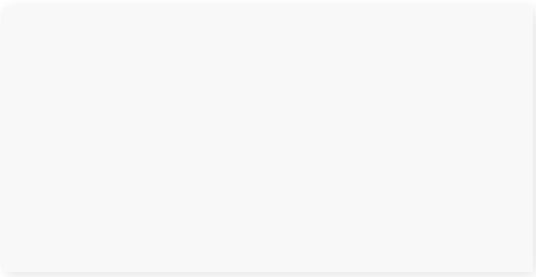
Nova 44,3 cm x 44,3 cm · China Blanco 33,3 cm x 59,2 cm

monocolor monocolor

→ China Blanco + Oxo Deco

112 - 113

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



China Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm 100324109 G226
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Oxo Deco Blanco L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,96 cm 100324009 G233
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

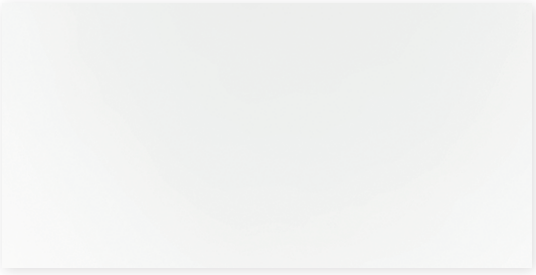
EMBALAJE / EMBALAGEM		x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO	
modelo / modelo		PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L		7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69
33,3 cm x 59,2 cm L Oxo		8	1,57	23,59	48	75,70	1132,41

*valores aproximados *valores aproximados

monocolor monocolor

Crystal White

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Crystal White L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,85 cm 100325649 G226
Crystal White L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322621 G211
Butech: Colorstuk Especial White 100238236

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46
*valores aproximados *valores aproximados						



Crystal White 33,3 cm x 59,2 cm

revestimiento revestimento

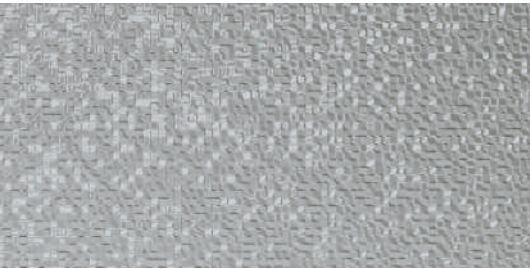
monocolor monocolor

Cubica

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Cubica Blanco L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322603 G230
Butech: Colorstuk Especial Blanco 100236463



Cubica Gris L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322598 G230
Butech: Colorstuk Especial Graphite 100238260

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46
*valores aproximados *valores aproximados						



Cubica Blanco 25 cm x 44,3 cm

monocolor monocolor

Dubai White

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Dubai White L 25 cm x 44,3 cm x 0,96 cm 100322604 G230
Butech: Colorstuk Especial White 100238236

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro / One-flex Pro
*valores aproximados *valores aproximados							



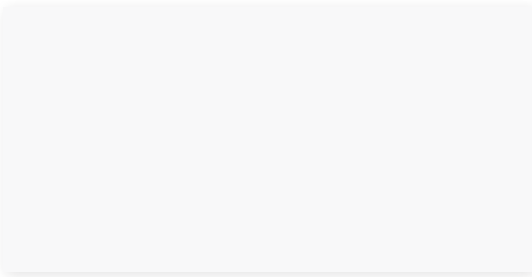
Dubai White 25 cm x 44,3 cm

revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Glaciar

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Glaciar L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm 100322623 G211
Butech: Colorstuk Especial Blanco 100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro / One-flex Pro
*valores aproximados *valores aproximados							

revestimiento revestimento

monocolor monocolor

Granada

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor

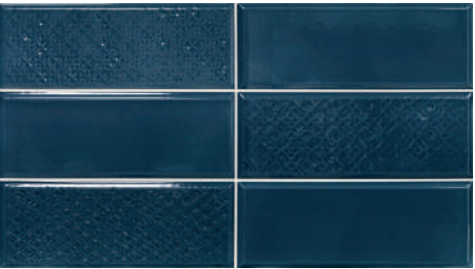


Granada Ocean 25 cm x 44,3 cm

monocolor monocolor

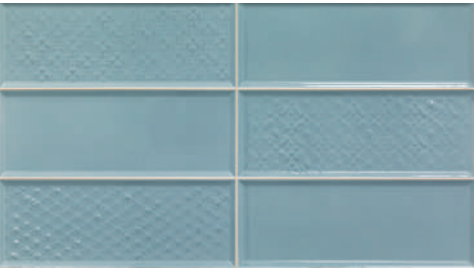
→ Granada

Revestimiento monoporosa · efecto monocolor
Revestimento monoporoso · efeito monocolor



Granada Ocean L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
Granada Ocean 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322625 G230
100305325 G230
100236442



Granada Sky L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322626 G230
100236442



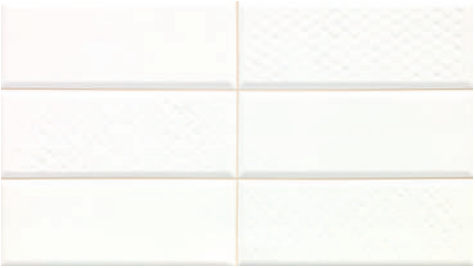
Granada Mint L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
Granada Mint 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322608 G230
100305316 G230
100236442



Granada Beige L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
Granada Beige 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322630 G230
100305324 G230
100236442



Granada White L 25 cm x 44,3 cm x 0,85 cm
Granada White 25 cm x 44,3 cm x 0,93 cm
Butech: Colorstuk 0-4 Blanco N

100322627 G230
100305326 G230
100236442

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm	12	1,329	18,216	68	90,372	1238,6	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

monocolor monocolor

Nova

Gres porcellanato · efecto monocolor
Grés porcelanato · efeito monocolor

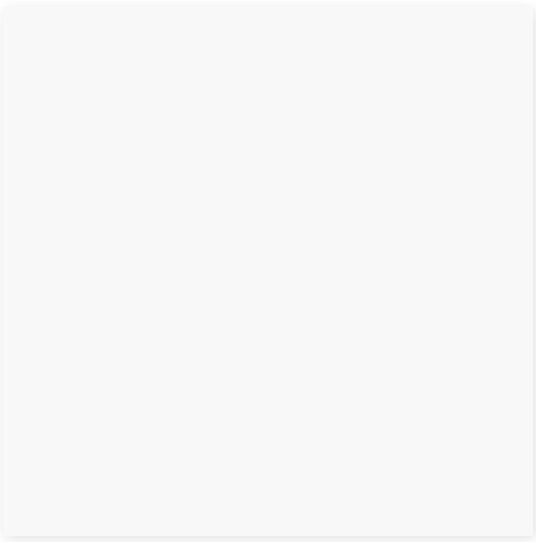


Nova 44,3 cm x 44,3 cm

monocolor monocolor

→ Nova

Gres porcellanato · efecto monocolor
Grés porcelanato · efeito monocolor



Nova L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325810 G311
Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
NOVA L	100328232	G7					

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO							
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm	Esquina DE. / Esquina DL.	Esquina IZ. / Esquina ES.				
NOVA	* G125	* G138	* G138				

Mailla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*							
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas		
NOVA	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm	2,5 cm x 2,5 cm				

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

pavimento pavimento

120 - 121

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA	CAIXA		x PALET		
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87
HTE: 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53

*valores aproximados *valores aproximados

textura textura

Bali Nieve

→ Bali Nieve + Jersey Mix

Japan

→ Japan

124

125

126

127



Bali Nieve

Grés porcelanato · efeito textura



A modern bathroom interior featuring a large, white, freestanding bathtub. The floor is covered in large, light-colored square tiles. To the left, a black bench with a white towel is visible. A large window in the background offers a view of a green landscape. A dark, textured wall on the right side of the tub has a built-in shelf holding various toiletries. A large potted plant is positioned near the window.

Bali Nieve 44,3 cm x 44,3 cm

→ Bali Nieve + Jersey Mix

Revestimento monoporoso · efeito textura



Bali Nieve	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322616	G211
		Butech: Colorstuk 0-4 Blanco	100236442	



Jersey Mix	L	25 cm x 44,3 cm x 0,8 cm	100322660	G230
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

ZÓCALO / RODAPÉ					
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm				
BALI NIEVE L	100326413	G7			

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO							
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.			
BALI NIEVE	*	G125	*	G138	*	G138	

Malla disponible en todos los tonos*
Malha disponível em todas as tonalidades*

modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas
BALI NIEVE	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	

*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
HTE. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
25 cm x 44,3 cm L Ball Nieve	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Troxcem plus /
25 cm x 44,3 cm L Jersey Mix	12	1,32	17,86	68	90,37	1215	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

textura textura

Japan

Gres porcellanato · efecto textura

Grés porcelanato · efeito textura



Japan Marine	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325801	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	

Japan Blanco	L	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm	100325764	G311
		Butech: Colorstuk Rapid Gris	100236834	

pavimento pavimento

textura textura

→ Japan

Revestimiento monoporosa · efecto textura

Revestimento monoporoso · efeito textura

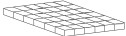


Japan Marine	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100323955	G266
Japan Marine	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322642	G211
		Butech: Colorstuk Rapid Cemento	100236449	

Japan Blanco	L	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm	100323981	G226
Japan Blanco	L	25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm	100322641	G211
Butech: Colorstuk Rapid Blanco			100236463	



Japan Marine 44,3 cm x 44,3 cm · Japan Blanco 44,3 cm x 44,3 cm
Japan Marine 25 cm x 44,3 cm · Japan Blanco 25 cm x 44,3 cm

ZÓCALO / RODAPE						
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm					
JAPAN MARINE L	100327707	G7	JAPAN BLANCO	100328234	G7	
HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
JAPAN MARINE	*	G125	*	G138	*	G138
JAPAN BLANCO	100189986	G125	*	G138	*	G138
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						 
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões		teselas	teselas	teselas	teselas
JAPAN	31,6 cm x 31,6 cm		5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm	
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial						

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA / CAIXA			x PALET			
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	Flexitec Pro
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 316 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
T.ITE 316 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	ADHESIVO ADESIVO
33,3 cm x 59,2 cm L	6	1,183	15,93	72	85,163	1147,39	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados

metál metal

Ferroker
Ruggine

→ Ruggine

Shine

→ Shine

130

132

133

134

135

128 - 129



metalmetal

Ferroker

Gres porcellanato · efecto metal

Grés porcelanato · efeito metal



Ferroker L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325724 G311 Ferroker Aluminio L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325743 G311 Butech: Colorstuk Rapid Antracita 100236481 Butech: Colorstuk Rapid Manhattan 100236464

pavimentopavimento



Ferroker Niquel L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325725 G311 Butech: Colorstuk Rapid Gris 100236834



Ferroker Platino L 44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm 100325746 G311 Butech: Colorstuk Rapid Blanco 100236463



Ferroker Aluminio 44,3 cm x 44,3 cm

HUELLA TÉCNICA / DEGRAU TÉCNICO						
modelo / modelo	31,6 cm x 44,3 cm x 3,3 cm		Esquina DE. / Esquina DI.	Esquina IZ. / Esquina ES.		
FERROKER	* G125	G125	* G138	* G138		
FERROKER ALUMINIO	* G125	G125	* G138	* G138		
FERROKER NIQUEL	* G125	G125	* G138	* G138		
FERROKER PLATINO	100200986	G125	* G138	* G138		
Malla disponible en todos los tonos* Malha disponível em todas as tonalidades*						
modelo / modelo	Dimensiones / Dimensões	teselas	tesselas	teselas	tesselas	
FERROKER	31,6 cm x 31,6 cm	5 cm x 5 cm		2,5 cm x 2,5 cm		
*disponible bajo pedido especial *disponível mediante encomenda especial						

ZÓCALO / RODAPÉ							
modelo / modelo	9 cm x 44,3 cm x 0,85 cm						
FERROKER L	100327054	G7	FERROKER NIQUEL L	100327060	G7		
FERROKER ALUMINIO L	100327046	G7	FERROKER PLATINO L	100327061	G7		
EMBALAJE / EMBALAGEM							
	x CAJA	CAIXA		x PALET			
44,3 cm x 44,3 cm L	7	1,374	26,43	52	71,43	1374,8	
Zócalo 9 cm x 44,3 cm L	22	0,87	19,07	42	36,83	801,1	
Huella Técnica 31,6 cm x 44,3 cm	2	0,28	6,164	48	13,44	295,87	
H.T.E. 31,6 cm x 44,3 cm	1	0,16	3,157	48	7,97	151,53	
*valores aproximados *valores aproximados							
Revestimiento combinable Revestimento combinável							
modelo / modelo	33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm						
RUGGINE PLATINO	100293047	G226					



Ruggine Platino 33,3 cm x 59,2 cm

→ Ruggine

Revestimiento monoporosa · efecto metál
Revestimento monoporoso · efeito metal



Ruggine Platino

L

33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
Butech: Colorstuk Rapid Blanco

100324030 G226
100236463

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA		x PALET		ADHESIVO ADESIVO	
modelo / modelo	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69
						Tixocem plus / Flexitec Pro
*valores aproximados *valores aproximados						
Pavimento combinable Pavimento combinável						
modelo / modelo	44,3 cm x 44,3 cm x 0,85 cm					
FERROKER PLATINO	100160743		G311			



Shine Aluminio 33,3 cm x 59,2 cm

Revestimiento monoporosa · efecto metal
Revestimento monoporoso · efeito metal



Shine Dark
Shine Dark
L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm
Butech: Colorstuk Rapid Antracita
100324114
100322667
100236481
G226
G211



Shine Aluminio
Shine Aluminio
L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm
Butech: Colorstuk Rapid Manhattan
100324103
100322656
100236464
G226
G211



Shine Niquel
Shine Niquel
L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm
Butech: Colorstuk Rapid Gris
100324115
100322659
100236834
G226
G211



Shine Platino
Shine Platino
L 33,3 cm x 59,2 cm x 0,77 cm
L 25 cm x 44,3 cm x 0,7 cm
Butech: Colorstuk Rapid Blanco
100324125
100322670
100236463
G226
G211

EMBALAJE / EMBALAGEM	x CAJA CAIXA			x PALET			ADHESIVO ADESIVO
	PZ/CJ	M2/CJ	*KG/CJ	CJ/PAL	M2/PAL	*KG/PAL	
33,3 cm x 59,2 cm L	7	1,38	17,84	72	99,3	1284,69	Tixocem plus /
25 cm x 44,3 cm L	15	1,66	19,84	68	112,96	1349,46	Flexitec Pro

*valores aproximados *valores aproximados



NECESITA REJUNTADO: Los modelos identificados con este símbolo, preferentemente mosaicos y complementos, precisas ser rejuntados en toda su superficie.

NECESITA REJUNTAMENTO: Modelos con este símbolo (principalmente mosaicos y piezas complementares de azulejo) precisas ser rejuntado em toda a superfície.

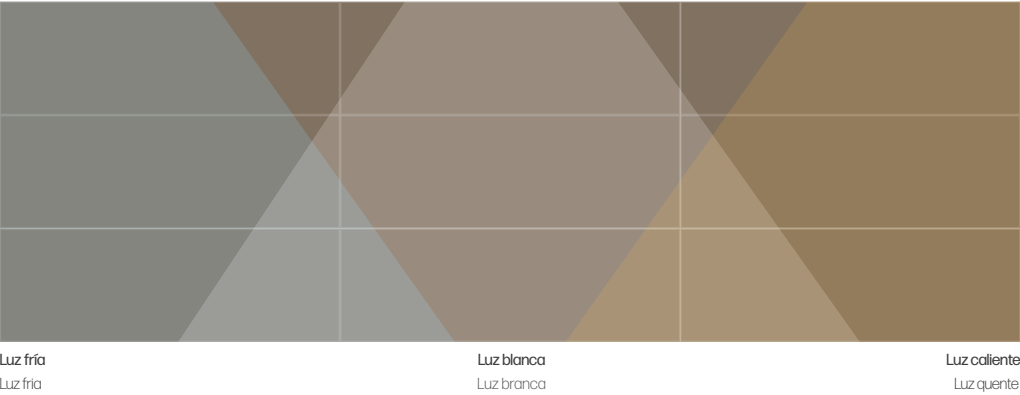
grupos de ventas fachadas grupos de venda fachadas

FACHADAS FACHADAS		MALLAS (especial zonas agua) REDES (especials zonas água)	
Formato Formato	* Consultar con fábrica * Consulte a fábrica	Formato Formato	* Consultar con fábrica * Consulte a fábrica
100 cm x 100 cm RN4 + HOR 100 cm x 100 cm MLL 100 cm x 100 cm MLL+RN4 + HOR		316 cm x 316 cm	
596 cm x 596 cm RN4 + HOR 596 cm x 596 cm MLL 596 cm x 596 cm MLL+RN4 + HOR			
494 cm x 100 cm RN4 + HOR 494 cm x 100 cm MLL 494 cm x 100 cm MLL+RN4 + HOR			
45 cm x 90 cm RN4 + HOR 45 cm x 90 cm MLL 45 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR			
193 cm x 120 cm RN4 + HOR 193 cm x 120 cm MLL 193 cm x 120 cm MLL+RN4 + HOR			
22 cm x 90 cm RN4 + HOR 22 cm x 90 cm MLL 22 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR			
143 cm x 90 cm RN4 + HOR 143 cm x 90 cm MLL 143 cm x 90 cm MLL+RN4 + HOR			

información sobre iluminación informação sobre iluminação

El tipo de luz existente en el espacio a revestir resulta fundamental para conseguir la continuidad del tono entre suelo y pared, por lo que se recomienda la utilización de luz blanca, la misma que se emplea en el proceso de igualación realizado en Porcelanosa.

O tipo de luz existente no espaço a revestir é fundamental para conseguir a continuidade do tom entre o chão e a parede, pelo que se recomenda a utilização de luz branca, a mesma que se emprega no processo de correspondência efetuado na Porcelanosa.



certificados certificados

ECOLABEL
ECOLABEL



La etiqueta ecológica europea, es un esquema voluntario de certificación ambiental que pretende distinguir aquellos productos de mercado y servicios que son respetuosos con el medio ambiente. Creado en 1992, los productos y servicios certificados con la Ecolabel, llevan consigo el logo de la flor permitiendo su identificación clara y fácil a los consumidores y compradores, tanto públicos como privados. A pesar de que el logo puede parecer simple, los criterios ambientales que hay detrás de la certificación son consistentes y sólo los mejores productos, los más respetuosos con el medio ambiente, son certificados con el característico distintivo de la flor. La serie Stonker Ecologic, cuenta con dicho distintivo.

A etiqueta ecológica europeia é um esquema voluntário de certificação ambiental que pretende distinguir os produtos de mercado e serviços que respeitam o meio ambiente. Criados em 1992, os produtos e serviços certificados com a Ecolabel trazem consigo o logótipo da flor permitindo aos consumidores e compradores, tanto públicos como privados, a sua identificação clara e fácil. Apesar do logótipo poder parecer simples, os critérios ambientais que existem por detrás da certificação são consistentes e apenas os melhores produtos, aqueles que respeitam mais o meio ambiente, são certificados com o característico distintivo da flor. A série Stonker Ecologic, possui este distintivo.

HUELLA CARBONO
PEGADA DE CARBONO



Stonker Ecologic cuenta también con un estudio de Huella de Carbono (Carbon Footprint) y la certificación posterior por AENOR según requisitos del referencial británico PAS 2050 (CRADLE TO GATE). Los objetivos del estudio realizado son determinar la contribución "cuantificada" del proceso de fabricación y distribución de este producto al cambio climático, identificar posibles reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero y ampliar la información para incorporar el impacto de las emisiones en las decisiones sobre proveedores, materiales, diseño de producto, procesos de fabricación, etc.

A Stonker Ecologic possui também um estudo sobre a Pegada de Carbono (Carbon Footprint) e a certificação posterior por parte da AENOR de acordo com os requisitos do referencial britânico PAS 2050 (CRADLE TO GATE). Os objetivos do estudo realizado são os de determinar a contribuição "quantificada" do processo de produção e distribuição deste produto para as alterações climáticas, identificar possíveis reduções de emissões de gases de efeito de estufa e aumentar a informação para integrar o impacto das emissões nas decisões sobre fornecedores, materiais, desenho do produto, processos de produção, etc.



certificados certificados

ISO 14021



Fiel a su compromiso con el medio ambiente, PORCELANOSA ha desarrollado series ECOLOGIC, una colección de baldosas fabricadas con material reciclado proveniente del propio proceso de producción. El soporte de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC se elabora a partir de material reciclado de preconsumo (tiesto crudo y polvo de aspiración) que es reincorporado al proceso de producción. La producción de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC supone una notable reducción en el consumo de materias primas (además de minimizar el impacto ambiental asociado a la extracción y transporte de las mismas), así como un significativo ahorro energético en la producción de baldosas cerámicas. El contenido en material reciclado, superior al 95%, se recoge en la declaración ambiental de producto, certificado por ISO 14021, y que certifica a través de un organismo externo de confianza el carácter ecológico de la serie. La utilización de STON-KER® y PAR-KER® ECOLOGIC en el revestimiento de edificios aporta valoración adicional (puntos extra) en la evaluación de los mismos por los principales referenciales existentes en el mercado (LEED, BREEAM, VERDE,...)

Fiel ao seu compromisso para com o meio ambiente, a PORCELANOSA desenvolveu séries ECOLOGIC, uma coleção de azulejos fabricados



certificados certificados

ISO 50001:201



PORCELANOSA ha implantado un sistema de gestión energética de acuerdo a la norma ISO 50001, como una herramienta que permita la reducción de los consumos de energía y consecuentemente las emisiones de gases de efecto invernadero. A través de la mejora del desempeño energético, se persigue fomentar la máxima eficiencia en todos nuestros procesos, refrendando de esta forma el claro compromiso medioambiental adoptado desde el inicio de la actividad.

A PORCELANOSA implementou um sistema de gestão energética de acordo com a norma ISO 50001, como uma ferramenta que permita a redução dos consumos de energia e consecuentemente as emissões de gases de efeito de estufa. Através da melhoria do desempenho energético, o objetivo é fomentar a máxima eficiência em todos os nossos processos, restringindo desta forma o claro compromisso meio ambiental adotado desde o início da atividade.



certificados certificados

ISO 9001:2015



Con las premisas de mejora continua y satisfacción de cada cliente, PORCELANOSA asegura las prestaciones, tanto estéticas como técnicas, de sus productos a través de un sistema de gestión de calidad certificado por la norma ISO 9001, aplicado al diseño, producción, distribución y comercialización de pavimentos, revestimientos y piezas especiales cerámicas.

Com as premissas de melhoria contínua e satisfação de cada cliente, a PORCEL-ANOSA assegura as prestações, tanto estéticas como técnicas, dos seus produtos através de um sistema de gestão de qualidade certificado pela norma ISO 9001, aplicado ao desenho, produção, distribuição e comercialização de pavimentos, revestimentos e peças cerâmicas especiais.



certificados certificados

ISO 14001:2015



En el contexto de una legislación cada vez más exigente, PORCELANOSA demuestra su sólido compromiso medioambiental mediante la adopción de un sistema de gestión certificado por la norma ISO 14001, transmitiendo de esta forma nuestra política de respeto y preocupación por el medio ambiente.

No contexto de uma legislação cada vez mais exigente, a PORCELANOSA demonstra o seu sólido compromisso meio ambiental através da adoção de um sistema de gestão certificado pela norma ISO 14001, transmitindo desta forma a nossa política de respeito e preocupação pelo meio ambiente.



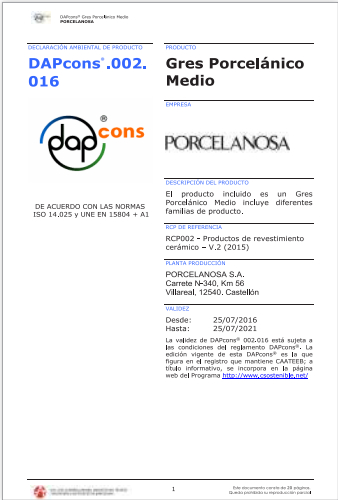
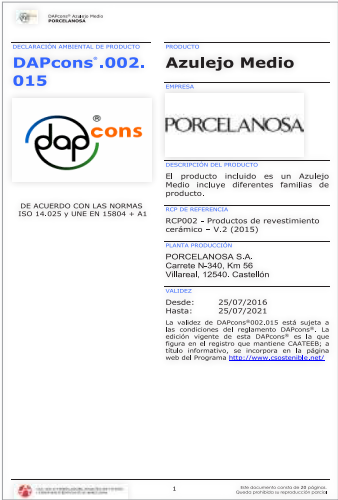
certificados certificados

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCIÓN (DAPC) EPD
DECLARAÇÃO AMBIENTAL DA CONSTRUÇÃO (DAPC) EPD



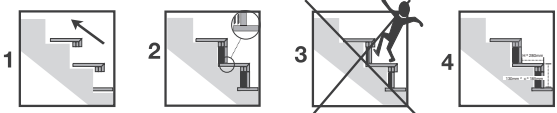
El sistema desarrollado de declaraciones ambientales de productos de la construcción (DAPC) se ha creado para facilitar la adaptación del sector de la construcción a un nuevo modelo más coherente y sostenible motivado por un mayor interés social para disminuir el impacto ambiental, incluido en el mundo de la construcción, uno de los de mayor impacto, se trata de una iniciativa pionera en España y estar al nivel de algunos países punteros de Europa en este tema y la creación de nuevas exigencias medioambientales por la legislación. Fundamentalmente, se trata de conseguir una mejora ambiental de la construcción desde un buen conocimiento de los impactos de cada uno de los componentes así como la transparencia medioambiental del sector.
(Fuente: <http://es.csostenible.net/dapc/objetivos/>)

O sistema desenvolvido de declarações ambientais de produtos da construção (DAPC) foi criado para facilitar a adaptação do setor da construção a um novo modelo mais coerente e sustentável motivado por um maior interesse social para diminuir o impacto ambiental, incluído no mundo da construção, um dos de maior impacto, tratando-se de uma iniciativa pioneira na Espanha e estando ao nível de alguns países líderes da Europa neste tema e na criação de novas exigências meio ambientais pela legislação. Fundamentalmente, trata-se de conseguir uma melhoria ambiental da construção a partir de um bom conhecimento dos impactos de cada um dos componentes bem como a transparência meio ambiental do setor.
(Fonte: <http://es.csostenible.net/dapc/objetivos/>)



instrucciones de colocación instruções de montagem 146 - 147

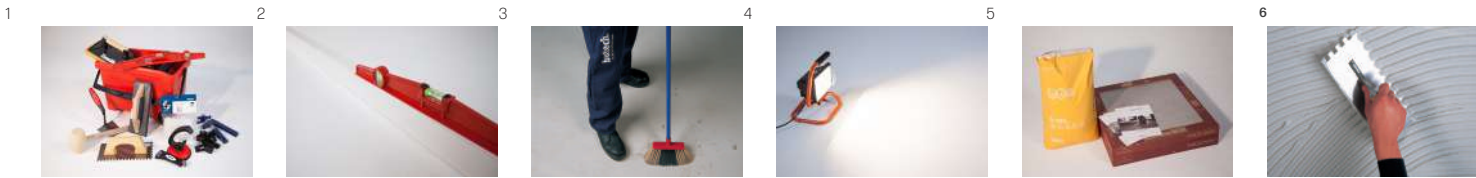
HUELLA TÉCNICA
DEGRAU TÉCNICO



COLOCACIÓN:
- Asegurarse que el soporte estructural esté enrasado y preparado (limpio de polvo, aceites...).
- El sentido de la colocación será desde abajo hacia arriba (sentido ascendente). (1)
- Utilizar herramientas de colocación adecuadas, así como adhesivos específicos para la baldosa y soporte implicados.
- Manipular con cuidado.
- La contrahuella debe apoyar sobre la pieza base (primer escalón) o sobre la huella (sucesivos peldaños). (2)
- Colocar todas las huellas, dejando la colocación de las contrahuellas para el final. (1)
- Mostrar la verticalidad sobre la que se coloca la contrahuella hasta el nivel que nos permita, una vez completado el fraguado, colocando en capa fina, llegar al límite exterior de la huella o a la distancia específica para dejar la diferencia de profundidad deseada entre huella y contrahuella. Según el Código Técnico de la Edificación, para escaleras previstas para evacuación ascendente, o las utilizadas preferentemente por niños, ancianos o personas con discapacidad, no se permite bocel ni relaste (huella y contrahuella deben quedar perfectamente alineados), para evitar tropezos y caídas. (3)
- Cortar la contrahuella a la medida establecida para cumplir con el dimensionamiento inicial de la escalera (el Código Técnico de la Edificación establece que para escaleras de uso general, la altura del peldaño debe de ser inferior a 18,5 cm y superior a 13 cm, además, la superficie pisable (huella) debe ser superior a 28 cm. (4)
- Las baldosas deben quedar perfectamente macizadas, sin huecos, para evitar potenciales fuentes de roturas o despegues. (2)
- Se debe proceder al rejuntado entre las distintas piezas, empleando para ello los materiales recomendados por Porcelanosa.
- Proteger el material ya colocado hasta que finalice la obra, con el fin de evitar daños sobre la superficie cerámica durante los trabajos posteriores.
- En escaleras sometidas al ámbito de aplicación del CTE, considerar las especificaciones del DBSU-1.

COLOCAÇÃO:
- Assegurar que o suporte estrutural esteja nivelado e preparado (limpo de pó, gorduras, etc.).
- O sentido da colocação será de baixo para acima (sentido ascendente). (1)
- Utilizar ferramentas de colocação adequadas, bem como colas específicas para o azulejo e suporte implicados.
- Manipular com cuidado.
- O degrau vertical deve ser apoiado sobre a peça base (primeiro degrau) ou sobre o piso (sucessivos degraus). (2)
- Colocar todos os degraus, deixando a colocação dos degraus verticais para o fim. (1)
- Dominar a verticalidade sobre a qual é colocado o degrau vertical até ao nível que nos permita, uma vez completada a secagem, colocando em camada fina, chegar ao limite exterior do piso ou à distância específica para deixar a diferença de profundidade desejada entre piso e degrau vertical. Segundo o Código Técnico da Edificação, para escadas previstas para evacuação ascendente ou para as escadas utilizadas preferencialmente por crianças, idosos ou pessoas com incapacidade, não são permitidos nem bocel nem saliência (o piso e o degrau vertical devem ficar perfeitamente alinhados), para evitar tropeços e quedas. (3)
- Cortar o degrau vertical à medida estabelecida para cumprir o dimensionamento inicial da escada (o Código Técnico da Edificação estabelece que, para, escadas de utilização geral, a altura do degrau deverá de ser inferior a 18,5 cm e superior a 13 cm e além disso, a superfície percorrível (piso) deverá ser superior a 28 cm. (4)
- Os azulejos devem ficar perfeitamente maciços, sem buracos, para evitar potenciais fontes de ruturas ou descolagens. (2)
- Deve-se proceder à betumagem entre as várias peças, empregando para isso os materiais recomendados pela Porcelanosa.
- Proteger o material já colocado até que a obra acabe, a fim de evitar danos sobre a superfície cerâmica durante os trabalhos posteriores.
- Em escadas submetidas ao âmbito de aplicação do CTE, considerar as especificações do DBSU-1.

instrucciones de colocación de baldosas cerámicas



1 La colocación de cerámica requiere de personal cualificado, con experiencia demostrada y herramientas y útiles adecuados: llanas dentadas, crucetas, mazas de goma, ventosas para la colocación y llanas de goma, esponjas y cubetas para el rejuntado. Revisar previamente la información contenida en los embalajes y respetar escrupulosamente las recomendaciones del fabricante.

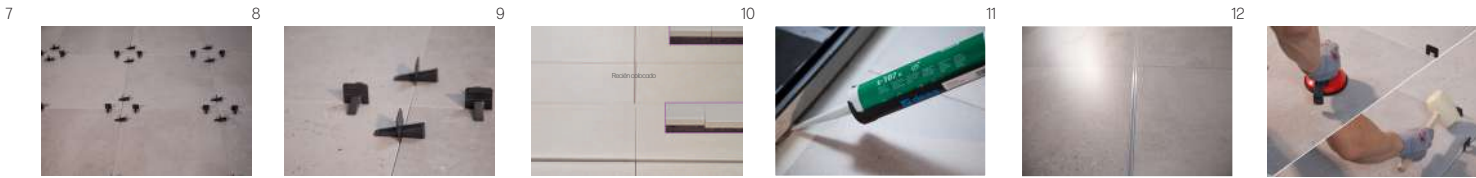
2 Comprobar que el soporte que se va a revestir sea estable y el fondo de colocación adecuado para la colocación de cerámica: superficie con textura rugosa no disgregable, perfectamente nivelada y sin defectos de planitud. Se recomienda la impermeabilización de ambientes húmedos.

3 La superficie a revestir debe estar totalmente limpia de polvo o cualquier otra sustancia que pueda perjudicar la adhesión de las baldosas. Para colocaciones específicas (sistemas de calefacción radiante, fachadas con anclajes mecánicos, cerámica en techos ó resolución

de parámetros particulares de proyecto) solicitar información concreta adicional para cada situación.

4 La iluminación del lugar de trabajo ha de ser lo suficientemente intensa como para detectar con facilidad cualquier defecto de colocación, especialmente "cejas" entre baldosas. Se recomienda trabajar con focos eléctricos y una iluminación superior a la de uso.5 Elegir el tipo de adhesivo en función del ambiente y baldosa a revestir. La elección de la baldosa y del adhesivo son críticos en el comportamiento posterior del conjunto. Los factores a tener en cuenta son: tipo de material cerámico, formato de la baldosa, soporte de colocación y destino de uso (tráfico al que va ser sometido, requisitos de seguridad frente a caídas, ...). En los catálogos de PORCELANOSA encontrará referencias para el ámbito de uso y la resistencia al deslizamiento, así como del adhesivo butech recomendado para cada modelo.

6 El único sistema de colocación recomendado es la colocación en capa fina y llana dentada. En baldosas con formato superior a 1000 cm2 se recomienda la técnica de doble encolado, con aplicación del adhesivo tanto sobre el soporte como en el dorso de la baldosa cerámica. Es fundamental retirar los restos de material de agarre que puedan quedar sobre la superficie de la baldosa antes de su fraguado, asegurándose de dejar la junta limpia para facilitar los labores de rejuntado. No utilizar herramientas metálicas ni elementos contundentes en operaciones de limpieza que puedan deteriorar la superficie de las baldosas.



7 Todas las baldosas cerámicas y en especial las rectificadas, deben manipularse con el máximo cuidado, para evitar su rayado, despuntado o desenchado. Antes de iniciar la colocación, comprobar que la baldosa no presente ningún defecto. Verificar tono y calibrar antes de instalar.

8 Las juntas de colocación serán de al menos 15 mm en colocaciones interiores y 5 mm en pavimentos exteriores. En colocaciones de junta trabada, realizar la colocación a 3/4 de pieza. Se recomienda el uso de crucetas autonivelantes **. Antes de utilizar el sistema de crucetas anti-nivelantes, realizar una prueba previa con el tipo de revestimiento o pavimento a colocar y comprobar que durante el proceso de rotura del separador no se dañe la baldosa, especialmente en azulejos con relieve o rectificados sin biselar. Consultar las normas de colocación nacionales y respetar el ancho de junta mínimo indicado para el tipo de baldosa e instalación a realizar.9 Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los adhesivos. No aplicar el adhesivo en un

espesor final superior al indicado en el saco, comprobar la capacidad humectante del adhesivo y presionar la cerámica sobre el material de agarre mediante un movimiento de vaivén. Distribuir el adhesivo de forma homogénea bajo la baldosa. Espesores diferentes pueden producir defectos tipo "ceja" por retracción diferencial del material de agarre. Cuando deba continuarse una colocación a partir de una cerámica ya colocada, estimar la posible retracción y tomar un nivel que la compense.

10 Las juntas perimetrales estarán presentes en esquinas, cambios de plano del pavimento y cambios de material. Se recomienda cubrir con el zócalo o la propia baldosa y sellar con una masilla elástica. Anchura mínima de la junta: 8mm. 11 Respetar las juntas estructurales. Realizar las juntas de movimiento según las indicaciones del técnico de la obra. En general, no diseñar áreas superiores a 50-70 m2 en interiores y la mitad en exteriores. Anchura mínima de la junta: 8 mm.

12 Tanto durante la fase de colocación como antes de finalizar la jornada, revisar la calidad del trabajo realizado antes de que el material de agarre complete su tiempo de ajuste y corregir los efectos mediante el uso de ventosas y mazas de goma.



13 Antes de proceder al rejuntado, revisar que el material de agarre haya endurecido. Retirar los restos de crucetas, limpiar las juntas de colocación en toda su longitud, anchura y profundidad y finalmente, comprobar que no quede humedad en el interior de la junta.

14 El relleno de juntas se debe realizar cuando las baldosas se encuentren perfectamente adheridas al soporte. En el caso del pavimento, se deben respetar las recomendaciones del fabricante de adhesivos, con el fin de dejar transcurrir el tiempo suficiente antes de ser pisado o sometido a cualquier tipo de carga. Se pueden evitar así desperdicios o roturas prematuras.

15 Respetar las recomendaciones del fabricante en la preparación y utilización de los materiales de junta. Comprobar que el material y herramienta elegida no dañen la superficie de la cerámica. El material de rejuntado se aplicará con llana de goma. En los catálogos de PORCELANOSA encontrará el material de butech recomendado para cada modelo.

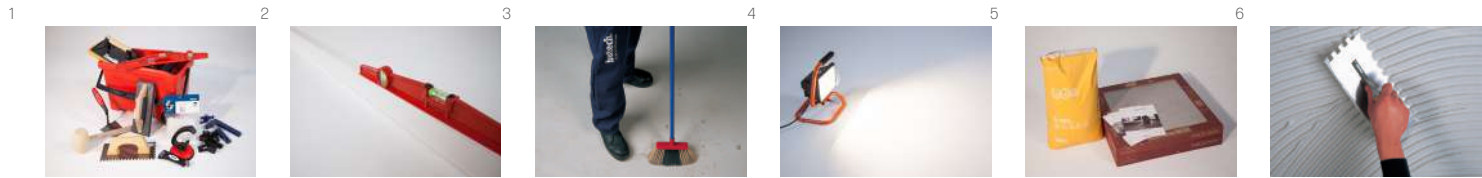
16 En zonas de agua se debe utilizar material de rejuntado de naturaleza epoxi y cubrir los encuentros con bañera ó ducha con silicona para evitar filtraciones de agua que generan problemas de absorción y potenciales cambios de tonalidad y expansión por humedad.

17 Proteger el pavimento contra cargas prematuras, otros trabajos de obra y condiciones climáticas adversas. Se recomienda cubrir los pavimentos con láminas o paneles que eviten la acumulación de suciedad y protejan del rayado, la abrasión y golpes.

18 En la limpieza de obra, utilizar productos compatibles con la resistencia química de las baldosas. Evitar el uso de detergentes sólidos con partículas abrasivas, así como agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF). Este ácido ataca el esmalte y causa daños irreparables en la cerámica.

instruções de colocação de azulejos cerâmicos

148 - 149



1 A colocação de cerâmica exige de pessoal qualificado, com experiência demonstrada e com ferramentas e utensílios adequados: espátulas dentadas, cruzetas, maços de borracha, ventosas para a colocação e espátulas de borracha, esponjas e bandejas para a betumagem. Verificar previamente a informação contida nos embalagens e respeitar escrupulosamente as recomendações do fabricante.

2 Comprovar que o suporte que se vai revestir seja estável e o fundo de colocação adequado para a colocação de cerâmica: superfície com textura rugosa não desintegrável, perfeitamente nivelada e sem defeitos de planidade. É recomendada a impermeabilização de ambientes húmidos.

3 A superfície a revestir deverá estar totalmente limpa de pó ou de qualquer outra substância que possa prejudicar a aderência dos azulejos. Para colocações específicas (sistemas de aquecimento radiante, fachadas com ancoragens mecânicas, cerâmica em tetos ou resolução

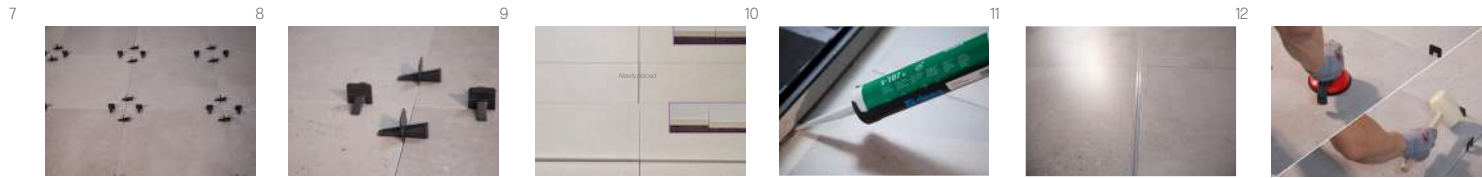
de parâmetros particulares de projeto) solicitar informação específica adicional para cada situação.

4 A iluminação do local de trabalho terá que ser suficientemente intensa para detetar com facilidade qualquer defeito de colocação, especialmente pequenas diferenças de altura entre azulejos. É recomendado trabalhar com focos elétricos e com uma iluminação superior à normal.

5 Escolher o tipo de cola em função do ambiente e azulejo a revestir. A escolha do azulejo e da cola são críticos no comportamento posterior do conjunto. Os fatores a ter em conta são: tipo de material cerâmico, formato do azulejo, suporte de colocação e destino de utilização (tráfego ao qual irá ser submetido, requisitos de segurança em relação a quedas, etc.). Nos catálogos da PORCELANOSA encontrará referências para o âmbito de utilização e resistência ao deslizamento, bem como da cola

butech recomendada para cada modelo.

6 O único sistema de colocação recomendado é a colocação em camada fina e com espátula dentada. Em azulejos com formato superior a 1000 cm2, é recomendada a técnica de colagem dupla, com aplicação da cola tanto sobre o suporte como nas costas do azulejo cerâmico. É fundamental retirar os restos de material de fixação que possam ficar sobre a superfície do azulejo antes da sua secagem, assegurando-se de deixar a junta limpa para facilitar os trabalhos de betumagem. Não utilizar ferramentas metálicas nem elementos contundentes em operações de limpeza, que possam deteriorar a superfície dos azulejos.



7 Todos os azulejos cerâmicos e especialmente os retificados devem ser manipulados com o máximo cuidado, para evitar riscos, pontas ou lascas. Antes de iniciar a colocação, comprovar que o azulejo não apresente qualquer defeito. Verificar o tom e calibrar antes de instalar.

8 As juntas de colocação serão de pelo menos 15 mm em colocações interiores e 5 mm em pavimentos exteriores. Em colocações de junta travada, efetuar a colocação a 3/4 de peça. Recomendamos a utilização de cruzetas autonivelantes **. Antes de utilizar o sistema de cruzetas autonivelantes, efetuar um teste prévio com o tipo de revestimento ou pavimento a colocar e comprovar que durante o processo de rutura do separador o azulejo não é danificado, especialmente em azulejos com relevo ou retificados sem biselagem. Consultar as normas de colocação nacional e respetar a largura mínima de junta indicada para o tipo de azulejo e instalação a efetuar.

9 Respetar as recomendações do fabricante na preparação e utilização das colas. Não aplicar a cola numa espessura final superior ao indicado na embalagem, comprovar a capacidade de humedecimento da cola e pressionar a cerâmica sobre o material de fixação através de um movimento de vaivém. Distribuir a cola de forma homogénea sob o azulejo. Espessuras diferentes podem produzir defeitos do género pequenas diferenças de altura por retração diferencial do material de fixação. Quando a colocação tiver que ser continuada a partir de uma cerâmica já colocada, estimar a possível retração e tomar um nível que a compense.

10 As juntas perimetrais estarão presentes em esquinas, alterações de plano do pavimento e alterações de material. Recomendamos cobrir com a base ou com o próprio azulejo e selar com uma massa elástica.

Largura mínima da junta: 8mm11 Respetar as juntas estruturais. Efetuar as juntas de movimento de acordo com as indicações do técnico da obra. Em geral, não projetar áreas superiores a 50-70 m2 em interiores e a metade em exteriores. Largura mínima da junta: 8 mm.

12 Tanto durante a fase de colocação como antes de finalizar o dia de trabalho, verificar a qualidade do trabalho realizado antes que o material de fixação complete o seu tempo de ajuste e corrigir os efeitos através da utilização de ventosas e de maços de borracha.



13 Antes de proceder à betumagem, verificar se o material de fixação endureceu. Retirar as restantes cruzetas, limpar as juntas de colocação em toda a sua longitude, largura e profundidade e finalmente, comprovar que não tenha ficado humidade no interior da junta.

14 O enchimento de juntas deverá ser feito quando os azulejos se encontrarem perfeitamente colados ao suporte. No caso do pavimento, devem ser respeitadas as recomendações do fabricante de colas com o objetivo de deixar decorrer o tempo suficiente antes de ser pisado ou submetido a qualquer tipo de carga. Podem assim ser evitados descolamentos ou ruturas prematuras.

15 Respetar as recomendações do fabricante na preparação e utilização dos materiais de junta. Comprovar que o material e ferramenta escolhidos não danifiquem a superfície da cerâmica. O material de betumagem será aplicado com espátula de borracha. Nos catálogos da PORCELANOSA encontrará o material da butech recomendada para cada modelo.

16 Em zonas de água deve ser utilizado material de betumagem de natureza epóxi e cobrir as junções da banheira ou do duche com silicone para evitar infiltrações de água que originem problemas de absorção e potenciais alterações de tonalidade e expansão por humidade.

17 Proteger o pavimento contra cargas prematuras, outros trabalhos de obra e condições climáticas adversas. Recomendamos cobrir os pavimentos com folhas ou painéis que evitem a acumulação de sujidade e protejam dos riscos, atritos e golpes.

18 Na limpeza de obra, utilizar produtos compatíveis com a resistência química dos azulejos. Evitar a utilização de detergentes sólidos com partículas abrasivas, bem como agentes de limpeza que contenham ácido fluorídrico (HF). Este ácido ataca o esmalte e causa danos irreparáveis na cerâmica.

La técnica de colocación recomendada por PORCELANOSA Grupo y descrita en este documento se ha desarrollado tomando como referencia las directrices marcadas en la Guía de la Baldosa Cerámica, editada por el Instituto Valenciano de la Edificación. En todo caso, consultar las normas nacionales sobre colocación y puesto en servicio de revestimientos cerámicos y seguir sus indicaciones. PORCELANOSA Grupo recomienda materiales de colocación Butech para la instalación de sus productos y declina cualquier responsabilidad si no se siguen las instrucciones plasmados en este trabajo.

A técnica de colocação recomendada pela PORCELANOSA Grupo e descrita neste documento foi desenvolvida tomando como referência as diretrizes constantes no Guia do Azulejo Cerâmico, editado pelo Instituto Valenciano da Edificação. Em qualquer caso, consultar as normas nacionais sobre colocação e colocação em serviço de revestimentos cerâmicos e seguir as suas indicações. A PORCELANOSA Grupo recomenda materiais de colocação Butech para a instalação dos seus produtos e declina qualquer responsabilidade se não forem seguidas as instruções expressas neste trabalho.

instrucciones de limpieza y mantenimiento de baldosas cerámicas

1 Comportamiento higiénico de las baldosas cerámicas. El proceso de fabricación de las baldosas cerámicas comprende entre sus etapas, una cocción a alta temperatura (del orden de 1100°C-1200°C), e incluso superiores en el caso de porcelánico. Esta temperatura produce reacciones químicas entre los diferentes componentes de la pasta y la decoración así como transformaciones físicas cuyas principales consecuencias son la formación de una estructura dura, compacta y resistente y la reacción e inmovilización de los metales pesados al formarse compuestos que se caracterizan por su alta inactividad química.

Por ello, la presencia de cualquier microorganismo queda descartada al someter al producto durante su fabricación a regímenes de temperatura que hacen imposible su supervivencia.

Los revestimientos y pavimentos cerámicos, si están correctamente instalados (con los materiales de agarre y rejuntado apropiados a su función de uso), representan la alternativa mas eficaz, cómoda y segura para mantener las condiciones adecuadas de higiene y limpieza.

Su superficie impermeable, evita la intrmisión de líquidos, vapores, sustancias tóxicas o cualquier otro contaminante; evita a su vez, la generación de reacciones, putrefacciones, eflorescencias o cultivo orgánico por sus características no porosas.

Por otra parte, su resistencia química, les hace susceptibles de soportar, sin sufrir alteración, productos detergentes y desinfectantes agresivos, difícilmente utilizable sobre otros materiales de revestimiento y pavimento. Así mismo, por su equipotencialidad eléctrica y la no-predisposición al acumulo de cargas electrostáticas, los revestimientos cerámicos contribuyen al confort fisiológico y evitan la captación del polvo ambiental eléctricamente activo.

La naturaleza de la superficie cerámica evita cualquier fenómeno de adherencia y si ésta se produce por medio de un vehículo intermedio (grasa, barro, etc.) es fácilmente eliminable. Este mismo razonamiento sirve para exaltar las positivas propiedades higiénicas del producto cerámico respecto al depósito, acumulación y anidación de microorganismos y sustancias patógenas y alérgicas.

2 Precauciones durante la colocación:
a) La retirada de los restos de material de rejuntado se debe realizar utilizando una esponja humedecida en agua limpia. Esta operación no se debe prolongar en el tiempo, ya que un excesivo tiempo de contacto con la superficie esmaltada, dificulta la posterior eliminación del mismo, en especial aquellos modelos que su superficie presenta relieves.
b) Se hace imprescindible, en la colocación del pavimento, la protección del material ya colocado con sistemas adecuados, para impedir posibles daños hasta la finalización de la obra, debido a la presencia de material abrasivo y continuo trasiego de herramientas. De esta forma, además de la protección de la superficie cerámica, se facilitan así las posteriores tareas de limpieza.
c) Se deben evitar agentes de limpieza que contengan ácido fluorhídrico (HF) y detergentes sólidos que contengan partículas susceptibles de abrasionar el material. El ácido fluorhídrico eliminaría totalmente la superficie esmaltada del material, causando así daños irreparables.

3 Consejos de mantenimiento
Los pavimentos y revestimientos cerámicos porosos vidriados y los no porosos sin vidriar no necesitan ningún mantenimiento después de concluir todas las operaciones de puesta en obra. De entre todos los materiales y productos empleados como revestimientos y pavimentos, la cerámica es la que presenta menores exigencias en este campo.

Con independencia de las características del vidriado, características intrínsecas como la resistencia a la abrasión superficial o al rayado, vienen directamente relacionadas con el agente abrasivo que se coloca como fase intermedia entre el pavimento y la suela del calzado que transita sobre éste. Para evitar desgaste prematuro, es recomendable mantener los suelos debidamente limpios, a lo que ayuda sobremanera la colocación de alfombras en la entrada a locales con acceso directo desde la calle o el jardín. Los pavimentos y revestimientos vidriados tienen suficiente para la limpieza ordinaria con una pasada con mocho o esponja humedecida para devolver el aspecto superficial original, y detergente neutro. Si con el transcurso del tiempo, se observa una superficie de aspecto plástico con mayor dificultad para mantenerse limpia, de forma general, suele deberse a la formación de una capa superficial. Esa capa resulta difícil de eliminar con la fregona convencional. Para eliminarla y conseguir la superficie original, se debe emplear una disolución ligeramente ácida (añadir sulfúman en una proporción del 5% en agua) y ejercer una

frotación más intensa (cepillo de púas de plástico duro). Aclarar posteriormente con suficiente agua para eliminar la suciedad desincrustada.

Para la limpieza ordinaria, se recomienda utilizar fregona o esponja humedecida. Es necesario renovar el agua de limpieza, frecuentemente, para no volver a depositar sobre la superficie la suciedad eliminada con anterioridad. Es aconsejable utilizar productos de limpieza de carácter neutro.

El empleo de un mocho de microfibras y agua muy caliente favorecerá el secado de la superficie y minimizará la creación de una capa superficial sobre la baldosa, hecho que facilita el posterior marcado de las huellas y una mayor propensión a captar la suciedad.

No conviene utilizar agentes de limpieza que contengan ceras en su composición, ya que terminan formando una película sobre la baldosa cerámica que favorece la absorción y retención de sustancias extrañas, originando manchas fácilmente detectables y más difíciles de eliminar con las operaciones de limpieza ordinarias.

Si es el caso del baño, donde se suelen formar incrustaciones de jabón o de carbonatos del agua, conviene efectuar limpiezas periódicas con un producto detergente adecuado, dejándolo en reposo durante unos minutos antes de proceder a su eliminación.

Eliminación de manchas e incrustaciones extraordinarias.

Para limpiezas extraordinarias, por ejemplo las que son necesarias sobre superficies que han estado abandonadas de la limpieza durante mucho tiempo, se deben emplear detergentes en polvo o líquidos, aplicados frotando con una esponja o estropajo.

Especial atención merece las juntas entre baldosas, que deberán restaurarse en caso de falta de integridad o estanqueidad, con sellantes adecuados. No es aconsejable la utilización de cuchillas o espátulas metálicas sobre la superficie vidriada y tampoco es aconsejable el uso de productos concentrados cuando no se posea seguridad sobre la clase de resistencia química del revestimiento o pavimento.

Accidentalmente, nos podemos encontrar con que el pavimento o revestimiento cerámico se manche por acción de alguna o algunas sustancias de diversa naturaleza. Existen procedimientos físicos y químicos para la eliminación de manchas e incrustaciones, debiéndose adoptar el más idóneo al tipo de baldosa y naturaleza de la mancha.

Los métodos físicos se basan en la utilización de detergentes o abrasivos de gran finura, cuya función es el despegue físico de la mancha y el alejamiento de la superficie cerámica.

Los métodos químicos se basan en la reacción química entre la mancha o incrustación y el detergente que la disuelve o decolora.

En baldosas vidriadas no es aconsejable usar ácidos concentrados de naturaleza desconocida y que puedan atacar la superficie, por desconocerse su resistencia química.

En la tabla siguiente, y a modo de ejemplo, se exponen algunos productos adecuados para el tratamiento de determinadas manchas. Cuando no se conozca la naturaleza de la mancha conviene realizar pruebas con detergentes diferentes, enjugando la superficie con agua y secándola después de cada prueba. En otros casos, puede resultar eficaz repetir el tratamiento varias veces o emplear agua caliente para favorecer la reacción.

Adhesivo cementoso	Detergente ácido
Café, té, alimentos, fruta, zumo o cosméticos.	Detergente normal disuelto en agua caliente.
Grasas	Bicarbonato y agua, jabón neutro (utilizar estropajo suave).
Manchas de lápiz	Goma de borrar blanda.
Manchas orgánicas	Detergente alcalino.
Pintura de rotulador	Disolvente (aguarrás, acetona, etanol).
Restos de goma	Detergente alcalino, disolvente.
Restos de junta	Detergente ácido.
Restos de silicona	Agua oxigenada o solución diluida de lejía (en superficies lisas y no susceptibles de rallado, puede utilizarse raspador de vitrocerámica).
Sangre	Agua oxigenada o solución diluida de lejía.
Tintas	Solución diluida de lejía.
Yodo o bromo	Detergente ácido, agua oxigenada, solución diluida de lejía, amoníaco.

Igualmente, al efectuar cualquier método de limpieza que se desvíe del convencional, conviene realizar un ensayo previo en una zona concreta antes de aplicar el tratamiento sobre toda la superficie. Así, nos aseguraremos de la inercia o reactividad de la superficie cerámica ante tal método.

instruções de limpeza e manutenção de azulejos cerâmicos

1 Comportamento higiénico dos azulejos cerâmicos. O processo de produção dos azulejos cerâmicos compreende entre os seus períodos, uma cozedura a alta temperatura (da ordem dos 1100°C-1200°C), e inclusivamente superiores no caso de azulejos porcelânicos. Esta temperatura produz reacções químicas entre os vários componentes da massa e da decoração bem como transformações físicas cujas principais consequências são a formação de uma estrutura dura, compacta e resistente e a reacção e imobilização dos metais pesados ao formarem-se compostos que se caracterizam pela sua alta inatividade química.

Por isso, a presença de qualquer micro-organismo é eliminada ao submeter o produto, durante a sua produção, a regimes de temperatura que tornam impossível a sua sobrevivência.

Os revestimentos e pavimentos cerâmicos, se forem corretamente instalados (com os materiais de fixação e betumagem apropriados à sua função de utilização), representam a alternativa mais eficaz, cómoda e segura para manter as condições adequadas de higiene e limpeza.

A sua superfície impermeável evita a penetração de líquidos, vapores, substâncias tóxicas ou de qualquer outro contaminante; evita por sua vez, a geração de reacções, putrefacções, eflorescências ou cultivo orgânico pelas suas características não porosas.

Por outro lado, a sua resistência química torna-os suscetíveis de suportar, sem sofrerem alteração, produtos detergentes e desinfetantes agressivos, dificilmente utilizáveis sobre outros materiais de revestimento e pavimento. Além disso, pela sua equipotencialidade elétrica e a não predisposição à acumulação de cargas eletrostáticas, os revestimentos cerâmicos contribuem para o conforto fisiológico e evitam a captação do pó ambiental eletricamente ativo.

A natureza da superfície cerâmica evita qualquer fenómeno de aderência e se esta ocorrer através de um veículo intermédio (gordura, barro, etc.) é facilmente eliminável. Este mesmo raciocínio serve para realçar as propriedades higiénicas positivas do produto cerámico relativamente ao depósito, acumulação e formação de ninhos de micro-organismos e substâncias patogénicas e alérgicas.

2 Precauções durante a colocação:
a) A retirada dos restos de material de betumagem deve ser feita utilizando uma esponja humedecida em água limpa. Esta operação não se deve prolongar no tempo, pois um tempo de contacto excessivo com a superfície esmaltada dificulta a posterior eliminação desse material, especialmente nos modelos em que a sua superfície apresenta relevos.
b) Torna-se imprescindível, na colocação do pavimento, a proteção do material já colocado com sistemas adequados, para impedir possíveis danos até a finalização da obra, devido à presença de material abrasivo e movimentação contínua de ferramentas. Desta forma, para além da proteção da superfície cerâmica, facilitam-se assim as posteriores tarefas de limpeza.
c) Devem ser evitados agentes de limpeza que conttenham ácido fluorídrico (HF) e detergentes sólidos que conttenham partículas suscetíveis de abrasar o material. O ácido fluorídrico eliminará totalmente a superfície esmaltada do material, causando assim danos irreparáveis.

3 Conselhos de manutenção
Os pavimentos e revestimentos cerâmicos porosos envidraçados e os não porosos não envidraçados não necessitam de qualquer manutenção após concluídas todas as operações de colocação em obra. De entre todos os materiais e produtos empregues como revestimentos e pavimentos, a cerâmica é a que apresenta menores exigências neste campo.

Independentemente das características do envidraçamento, características intrínsecas como a resistência à abrasão superficial ou aos riscos, estão diretamente relacionadas com o agente abrasivo que se coloca como fase intermédia entre o pavimento e a sola do calçado que transita sobre este. Para evitar o desgaste prematuro é recomendável manter os pisos devidamente limpos, o que ajuda muito à colocação de tapetes na entrada a locais com acesso direto a partir da rua ou do jardim. Para a limpeza ordinária dos pavimentos e revestimentos envidraçados é suficiente uma passagem com esfregão ou esponja humedecida e detergente neutro, para lhes para devolver o aspeto superficial original. Se, com o decorrer do tempo, for observado uma superfície de aspeto plástico com maior dificuldade em se manter limpa, de um forma geral isto costuma dever-se à formação de uma camada superficial. Esta camada torna-se difícil de eliminar com o esfregão convencional. Para a eliminar e obter a superfície original, deve ser aplicada uma dissolução ligeiramente ácida (Acrescentar sulfúman numa proporção de 5% em água) e exercer uma limpeza mais intensa (escova dura de plástico). Lavar posteriormente com água suficiente para eliminar a sujidade desincrustada.

Para a limpeza regular, recomendamos a utilização de esfregão ou de esponja humedecida. É necessário renovar frequentemente a água de limpeza, para a sujidade eliminada anteriormente não se voltar a depositar sobre a superfície. É aconselhável utilizar produtos de limpeza neutros.

A utilização de um esfregão de microfibras e água muito quente favorecerá a secagem

da superfície e minimizará a criação de uma camada superficial sobre o azulejo, o que facilita a posterior marcação das pegadas e uma maior propensão a captar a sujidade.

Não convém utilizar agentes de limpeza que conttenham ceras na sua composição, dado que acabam por formar uma película sobre o azulejo cerámico que favorece a absorção e retenção de substâncias estranhas, originando manchas facilmente detetáveis e mais difíceis de eliminar com as operações normais de limpeza.

Se for o caso da casa de banho, onde se costumam formar incrustações de sabão ou de carbonatos da água, convém efetuar limpezas periódicas com um produto detergente adequado, deixando-o em repouso durante alguns minutos antes de proceder à sua eliminação.

Eliminação de manchas e incrustações extraordinárias.

Para limpezas extraordinárias, por exemplo as necessários sobre superfícies que estiveram sem limpeza durante muito tempo, devem ser utilizados detergentes em pó ou líquidos, aplicados esfregando com uma esponja ou esfregão.

Especial atenção merecem as juntas entre azulejos, que deverão ser restauradas com vedantes adequados no caso de falta de integridade ou estanquidade. Não é aconselhável a utilização de faca ou espátulas metálicas sobre a superfície envidraçada, não sendo também aconselhável a utilização de produtos concentrados quando não exista segurança sobre a classe de resistência química do revestimento ou do pavimento.

Acidentalmente, poderá acontecer que o pavimento ou o revestimento cerámico se manchem por ação de alguma ou algumas substâncias de diversa natureza. Existem procedimentos físicos e químicos para a eliminação de manchas e incrustações, devendo-se adotar o mais ideal ao tipo de azulejo e natureza da mancha.

Os métodos físicos baseiam-se na utilização de detergentes ou abrasivos de grande finura, cuja função é a descolagem física da mancha e o afastamento da superfície cerámica.

Os métodos químicos baseiam-se na reação química entre a mancha ou incrustação e o detergente que a dissolve ou branqueia.

Em azulejos envidraçados não é aconselhável utilizar ácidos concentrados de natureza desconhecida que possam atacar a superfície, por se desconhecer a sua resistência química.

Na tabela seguinte, e como exemplo, são mencionados alguns produtos adequados para o tratamento de determinadas manchas. Quando não se conhecer a natureza da mancha convém efetuar testes com diversos detergentes, enxaguando a superfície com água e secando-a depois de cada prova. Noutros casos, poderá ser eficaz repetir o tratamento várias vezes ou utilizar água quente para favorecer a reação.

Cola de cimento	Detergente ácido
Café, chá, alimentos, fruta, sumo ou cosméticos.	Detergente normal dissolvido em água quente.
Gorduras	Bicarbonato e água, sabão neutro (utilizar esfregão suave).
Manchas de lápis	Borracha macia de apagar.
Manchas orgánicas	Detergente alcalino.
Pintura de marcador	Dissolvente (aguarrás, acetona, etanol).
Restos de borracha	Detergente alcalino, dissolvente.
Restos de junta	Detergente ácido.
Restos de silicone	Água oxigenada ou solução diluída de lixíva (em superfícies lisas e não suscetíveis de riscos, pode ser utilizado o raspador de vitrocerâmica).
Sangue	Água oxigenada ou solução diluída de lixíva.
Tintas	Solução diluída de lixíva.
Íodo ou bromo	Detergente ácido, água oxigenada, solução diluída de lixíva, amoníaco.

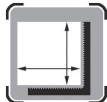
Não devem ser empregues na limpeza periódica sistemas rotativos ou mecânicos com abrasivos de vária natureza, dado que podem alterar o brilho inicial em várias medidas, dependendo da intensidade do tratamento e inclusivamente em condições extremas e dependendo da pressão e do abrasivo utilizado, deteriorar a superfície cerámica.

Igualmente, ao efetuar qualquer método de limpeza que se desvie do convencional, convém efetuar um ensaio prévio numa zona específica antes de aplicar o tratamento sobre toda a superfície. Assim, assegurarm-nos emos da inércia ou reatividade da superfície cerámico perante esse método.

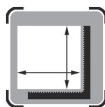
características técnicas características técnicas

MONKER - (Revestimiento - Grupo Blll*)

GRES - Grupo Blll*

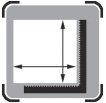
NORMA - NORMA		ENSAYO - ENSAIO		UNE EN 14411 : 2016 ISO 13006 : 2018		VALORES - VALORES			
	UNE-EN ISO 10545-2	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>		NO RECTIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM NÃO RETIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1MM		DESVIACIÓN MÁXIMA ± 0,2% DESVIO MÁXIMO ± 0,2%	
		MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>		±5% MÁX 0,5MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>		NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 0,8MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 0,8MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>		NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1,5MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1,5MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA PLANITUD DE LA SUPERFICIE MEDIDA DA PLANIDADE DA SUPERFÍCIE LATERAL - CENTRAL - ALABEO - CURVA-		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>		NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,4 % MÁX 1,8MM RETIFICADOS: ± 0,4% MÁX 1,8MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA		VALOR MEDIO > 10 % VALOR MÉDIO > 10 %				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-4	MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA		MÍNIMO VALOR INDIVIDUAL ≥ 12 N/mm²				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA		> 600 N				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-7	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO		SOLO PARA PAVIMENTO APENAS PARA PAVIMENTO					
	UNE-EN ISO 10545-8	DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL				< 7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ <7x10 ⁻⁶ K ⁻¹	
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL				PND	
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA À FISSURAS AZULEJOS ESMALTADOS		EXIGIDO EXIGIDO				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE NO EXIGIDO MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL NÃO EXIGIDO				NO RESISTE NÃO RESISTE	
	UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y BASES RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS E BASES		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL				CLASE B MIN. CLASSE B MIN.	
		RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINA RESISTÊNCIA AOS PRODUTOS DE LIMPIEZA E REATIVOS DE PISCINA		CLASE B Min. CLASSE B MIN.				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTÊNCIA ÀS MANCHAS		MÍNIMO CLASE 3 MÍNIMO CLASSE 3				CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	

características técnicas características técnicas

NORMA - NORMA		ENSAYO - ENSAIO		UNE EN 14411 : 2013 ISO 13006 : 2012		VALORES - VALORES			
	UNE-EN ISO 10545-2	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:		NO RECTIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM NÃO RETIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1MM		DESVIACIÓN MÁXIMA ± 0,2% DESVIO MÁXIMO ± 0,2%	
		MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:		±5% MÁX 0,5MM ±5% MÁX 0,5MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:		NO RECTIFICADOS: ±0,5% MÁX 2MM NÃO RETIFICADOS: ±0,5% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 0,8MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 0,8MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE		DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: DESVIO RELATIVAMENTE À MEDIDA DE PRODUÇÃO:		NO RECTIFICADOS: ±0,5% MÁX 2MM NÃO RETIFICADOS: ±0,5% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1,5MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1,5MM		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA		VALOR MEDIO 0,5 < E ≤ 3 %		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA			
	UNE-EN ISO 10545-4	MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA		≥ 30 N/mm²		>32 N/mm²			
		FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA		> 1.100 N		>1.800 N			
	UNE-EN ISO 10545-7	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO		SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGUNDO OS VALORES DO FABRICANTE		SEGÚN MODELOS SEGUNDO OS MODELOS			
	UNE-EN ISO 10545-8	DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL		< 7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ <7x10 ⁻⁶ K ⁻¹			
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DE ENSAIO DISPONÍVEL		RESISTE RESISTE			
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA À FISSURAS AZULEJOS ESMALTADOS		EXIGIDO EXIGIDO		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA			
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA		SOLO EXTERIORES APENAS EXTERIORES					
	UNE-EN ISO 10545-13	RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y BASES RESISTÊNCIA AOS ÁCIDOS E BASES		SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGUNDO OS VALORES DO FABRICANTE		CLASE B MIN. CLASSE B MIN.			
		RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REACTIVOS DE PISCINA RESISTÊNCIA A LOS PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y REATIVOS DE PISCINA		CLASE B MIN. CLASSE B MIN.		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA			
	UNE-EN ISO 10545-14	RESISTENCIA A LAS MANCHAS RESISTÊNCIA AS MANCHAS		MÍNIMO CLASE 3 MÍNIMO CLASSE 3		CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA			

características técnicas características técnicas

PORCELLANATO - Grupo Bla*

NORMA - NORMA		ENSAYO - ENSAIO		UNE EN 14411 : 2016 ISO 13006 : 2018	VALORES - VALORES	
	UNE-EN ISO 10545-2	MEDIDA DE LONGITUD Y ANCHURA MEDIDA DE COMPRIMENTO E LARGURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVIO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM NÃO RETIFICADOS: ±0,6% MÁX 2MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1MM	DESVIACIÓN MÁXIMA : 0,2% DESVO MÁXIMO : 0,2%	
		MEDIDA DEL GROSOR MEDIDA DA ESPESURA	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	±5% MÁX 0,5MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA RECTITUD DE LOS LADOS MEDIDA DA RETIDÃO DOS LADOS	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 0,8MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 0,8MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA ORTOGONALIDAD MEDIDA DA ORTOGONALIDADE	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,3 % MÁX 1,5MM RETIFICADOS: ± 0,3% MÁX 1,5MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		MEDIDA DE LA PLANITUD DE LA SUPERFICIE MEDIDA DA PLANIDADE DA SUPERFÍCIE LATERAL - LATERAL- CENTRAL - CENTRAL - ALABEO - CURVA-	DESVIACIÓN RESPECTO MEDIDA DE FABRICACIÓN: <i>DESVO RELATIVAMENTE A MEDIDA DE PRODUÇÃO:</i>	NO RECTIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM NÃO RETIFICADOS: ±5% MÁX 0,5MM RECTIFICADOS: ± 0,4 % MÁX 1,8MM RETIFICADOS: ± 0,4% MÁX 1,8MM	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-3	ABSORCIÓN DE AGUA ABSORÇÃO DE ÁGUA		VALOR MEDIO ≤ 0,5 %	E ≤ 0,1 %	
	UNE-EN ISO 10545-4	MÓDULO DE ROTURA MÓDULO DE RUTURA		≥ 35 N/mm²	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
		FUERZA DE ROTURA FORÇA DE RUTURA		> 1.300 N	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-7	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN RESISTÊNCIA À ABRASÃO		SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE SEGÚN LOS VALORES DEL FABRICANTE	SEGÚN MODELOS SEGUNDO OS MODELOS	
	UNE-EN ISO 10545-8	DETERMINACIÓN DE LA DILATACIÓN TÉRMICA LINEAL DETERMINAÇÃO DA DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DISPONÍVEL DE ENSAIO	< 7 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	
	UNE-EN ISO 10545-9	RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO RESISTÊNCIA AO CHOQUE TÉRMICO		MÉTODO DE ENSAYO DISPONIBLE MÉTODO DISPONÍVEL DE ENSAIO	RESISTE RESISTE	
	UNE-EN ISO 10545-11	RESISTENCIA AL CUARTEO BALDOSAS ESMALTADAS RESISTÊNCIA AO CHOQUE AZULEJOS ESMALTADOS		EXIGIDO EXIGIDO	CUMPLE LA NORMA CUMPRE A NORMA	
	UNE-EN ISO 10545-12	RESISTENCIA A LA HELADA RESISTÊNCIA À GEADA		EXIGIDO EXIGIDO	CUMPLE LA NORMA CUMPLE A NORMA	

instrucciones de mantenimiento instruções de manutenção

MATERIALES ANTIDESLIZANTES
NÃO-SUP MATERIALS

1 CONSIDERACIONES PREVIAS
Los materiales antideslizantes, debido a las características superficiales inherentes a los mismos (mayor superficie específica), resultan menos higiénicos (mayor facilidad para acumular suciedad y dificultad para eliminarla) que los modelos que no presentan esta propiedad.
La prescripción de este tipo de texturas se debe dirigir únicamente hacia aquellos ambientes que realmente lo requieran, ya sea por especificaciones legales ó normativas, o bien por el establecimiento de las condiciones de seguridad necesarias para minimizar el riesgo de caídas por resbalones en áreas concretas (piscinas, rampas, exteriores zonas húmedas, ...)

2 DURANTE LA INSTALACIÓN
Con el objetivo de minimizar la deposición de restos de material de agarre y rejuntado sobre el pavimento cerámico se deben tomar una serie de precauciones que facilitarán la limpieza posterior y evitarán el empleo de métodos más agresivos de limpieza:
Adaptar las medidas constructivas y organizativas que sean necesarias para garantizar que las vías de acceso y circulación permanezcan todo lo secas que sea posible, evitando potenciales encharcamientos (pendientes, orificios de salida adecuados, desagües, ...). Evitar el endurecimiento del material de agarre y rejuntado sobre la superficie antideslizante, eliminando cualquier resto de adhesivo cuando aún todavía no ha fraguado, utilizando para ello suficiente cantidad de agua. La operación de rejuntado se debe limitar a áreas pequeñas limpiando inmediatamente el material de la superficie cerámica. Se debe utilizar abundante agua limpia, asegurando que los restos de limpieza son eliminados de la superficie cerámica, evitando así que el material desprendido vuelva a quedar depositado sobre las baldosas. La rugosidad de la textura, así como la mayor superficie específica, son características que provocan que, una vez transcurrido el tiempo de maduración del material cementoso, resulte más compleja la operación de eliminación del mismo de la superficie. Proteger el pavimento hasta la finalización de las reformas, para evitar daños y manchas provocados por las acciones posteriores a la colocación del pavimento y previas a la entrega de la obra.

3 PROHIBICIONES / ACCIONES DESACONSEJADAS
No se emplearán productos ni métodos de limpieza agresivos, sobre todo limpieza con máquina rotativa con discos de PAD duro, ya que generan un pulido de la superficie y reducen gradualmente la resistencia al deslizamiento. No se utilizarán espátulas metálicas ni estropajos abrasivos en su limpieza ni productos químicos concentrados.

4 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZAS PERIÓDICAS
Se recomienda la instalación de sistemas de retención de suciedad en los accesos, tipo alfombras ó felpudos, como medida preventiva para reducir la periodicidad de las operaciones de limpieza.
Existen varios sistemas que son adecuados para la limpieza de este tipo de superficies:
- Equipos o sistemas de agua a presión.
- Sistemas de aplicación de vapor
- Cepillo de púas de plástico y aclarado con abundante agua
- Se permite la máquina rotativa siempre que el útil de limpieza sea un cepillo de plástico.
Como producto de limpieza se puede utilizar cualquier desinfectante comercial, tipo lejía. Se deben evitar productos jabonosos o aquellos que contienen ceras en su composición, ya que pueden aumentar el riesgo de accidentes.

5 CONCLUSIONES
Las características de las baldosas con textura antideslizante se ajustan al uso especificado en la ficha técnica de producto siempre que se hayan seguido los pautos de manipulación, colocación, mantenimiento (limpieza) y uso adecuados.
Si el propietario incumple lo dispuesto en el presente manual, PORCELANOSA no se hará responsable de los hechos que se puedan derivar de dicho incumplimiento.

1 CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS: Os materiais antiderrapantes, devido às características superficiais inerentes aos mesmos (maior superfície específica), tornam-se menos higiénicos (maior facilidade para acumular sujidade e dificuldade para a eliminar) que os modelos que não apresentam esta propriedade.
A prescrição deste tipo de texturas deve ser dirigida apenas para os ambientes que realmente o exijam, seja por especificações legais ou normativas ou pelo estabelecimento das condições de segurança necessárias para minimizar o risco de quedas por escorregões em áreas concretas (piscinas, rampas, exteriores zonas húmidas, etc.)

2 DURANTE A INSTALAÇÃO
Com o objetivo de minimizar a deposição de restos de material de fixação e de betumagem sobre o pavimento cerâmico devem ser tomadas uma série de precauções que facilitarão a limpeza posterior e evitarão a utilização de métodos mais agressivos de limpeza:
Adotar as medidas construtivas e organizativas que forem necessárias para garantir que as vias de acesso e circulação permaneçam o mais secas possível, evitando inundações potenciais (pendentes, orifícios de saída adequados, esgotos, etc.). Evitar o endurecimento do material de fixação e betumagem sobre a superfície antiderrapante, eliminando qualquer resto de cola quando ainda não tiver secado, utilizando para isto suficiente quantidade de água. A operação de betumagem deve ser limitada a áreas pequenas, limpando imediatamente o material da superfície cerâmica. Deve ser utilizada água limpa abundante, assegurando que os restos de limpeza são eliminados da superfície cerâmica, evitando assim que o material solto volte a ficar depositado sobre as azulejas. A rugosidade da textura, bem como a maior superfície específica, são características que provocam que, uma vez decorrido o tempo de maturação do material de tipo cimento, se torne mais complexa a operação de eliminação do mesmo da superfície. Proteger o pavimento até a finalização das obras, para evitar danos e manchas provocadas pelas ações posteriores à colocação do pavimento e anteriores à entrega da obra.

3 PROIBIÇÕES/ AÇÕES DESACONSELHADAS
Não deverão ser empregues produtos nem métodos de limpeza agressivos, sobretudo a limpeza com máquina rotativa com discos de PAD duro, dado que criam um polimento da superfície e reduzem gradualmente a resistência ao deslizamento. Não deverão ser utilizadas espátulas metálicas nem esfregões abrasivos na sua limpeza, nem produtos químicos concentrados.

4 MANUTENÇÃO E LIMPEZAS PERIÓDICAS
Recomendamos a instalação de sistemas de retenção de sujidade nos acessos, tipo tapetes ou esteiras, como medida preventiva para reduzir a periodicidade das operações de limpeza.
Existem vários sistemas que são adequados para a limpeza deste tipo de superfícies:
- Equipamentos ou sistemas de água à pressão.
- Sistemas de aplicação de vapor
- Escova de cerdas de plástico e lavagem com água abundante
- É permitida a máquina rotativa sempre que a ferramenta de limpeza for uma escova de plástico.
Como produto de limpeza pode ser utilizado qualquer desinfectante comercial, tipo lixívia. Devem ser evitados produtos com sabão ou que contenham cera na sua composição, dado que podem aumentar o risco de acidentes.

5 CONCLUSÕES
As características das azulejos com textura antiderrapante ajustam-se ao uso especificado na ficha técnica de produto sempre que tenham sido seguidas as diretrizes de manipulação, colocação, manutenção (limpeza) e utilização adequadas.
Se o proprietário não cumprir o disposto no presente manual, a PORCELANOSA não será responsável pelos factos que possam resultar deste incumprimento.

CTE. código de la edificación CTE. código da edificação

El CTE, Código Técnico de la Edificación, dentro de su Documento Básico de seguridad de Utilización 1'DB SU 1 - seguridad frente al riesgo de caídas", define los requisitos que debe cumplir un suelo para poder ser utilizado como pavimento de los edificios o zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, aparcamiento y público concurrencia (excluidas las zonas de uso restringido). Para ello, el pavimento deberá cumplir con un valor mínimo al deslizamiento "Rd".

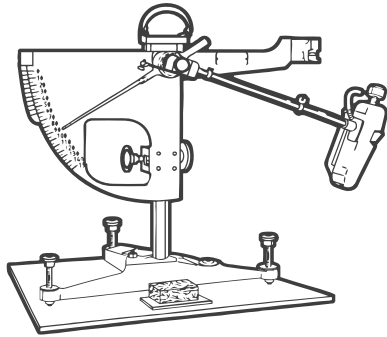
El valor de resistencia al deslizamiento "Rd", se determina mediante el ensayo del péndulo descrito en el Anexo A de la norma UNE 41901: 2017 EX - UNE 41902: 2017 EX.

O CTE, Código Técnico da Construção, dentro do seu Documento Básico de segurança de Utilização 1'DB SU 1 - segurança relativamente ao risco de quedas", define os requisitos que qualquer piso deve cumprir para poder ser utilizado como pavimento dos edificios ou zonas de uso sanitario, docente, comercial, administrativo, estacionamento e concorrência pública (excluindo as zonas de utilização restrita). Para isso, o pavimento deverá cumprir um valor mínimo ao deslizamento "Rd".

O valor de resistência ao deslizamento "Rd" é determinado através do ensaio do pêndulo descrito no Anexo A da norma UNE 41901: 2017 EX - UNE 41902: 2017 EX.

La siguiente tabla establece la clasificación de los suelos según su resbaladidad:
A seguinte tabela estabelece a classificação dos pisos segundo o seu deslizamento potencial:

Resistencia al deslizamiento Rd Resistência ao deslizamento Rd	CLASE CLASSE	SRV class 0 SRV class 1 SRV class 2 SRV class 3
---	-----------------	--



Clase exigible a los suelos en función de su localización Rating required for flooring depending on its location	
Localización y características de suelo Localização e características de piso	CLASE CLASSE
Zonas interiores secas Zonas interiores secas Superficies con pendiente menor que el 6% Superfícies com inclinação menor que 6% Superfícies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras Superfícies com inclinação igual ou maior que 6% e escadas	1 2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior (1), terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.: Zonas interiores húmidas, tais como as entradas aos edificios a partir do espaço exterior (1), terraços ou esplanadas cobertas, vestitários, casas de banho, cozinhas, etc.:	2 3
Superficies con pendiente menor que el 6% Superfícies com inclinação menor que 6% Superfícies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras Superfícies com inclinação igual ou maior que 6% e escadas	
Zonas exteriores. Piscinas. Duchas (2) Zonas exteriores. Piscinas. Duches (2)	3

(1) Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido
(1) Exceção quando se tratar de acessos diretos a zonas de utilização restrita
(2) En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 150 m.
(2) Em zonas previstas para utilizadores descalços e no fundo das bacias, nas zonas em que a profundidade não exceda os 150 m.
Esta classe manter-se-á durante a vida útil do pavimento.
Dicha clase se mantendrá durante la vida útil del pavimento. Esta classe manter-se-á durante a vida útil do pavimento.

Resistencia al deslizamiento, coeficiente de fricción dinámico (DCOF)
Resistência ao deslizamento, coeficiente de fricção dinâmico (DCOF)

La valoración de la prestación antidesslizante en el mercado americano se lleva a cabo a través de un robot móvil (BOT 3000). Este equipo circula sobre la superficie a testar (previamente mojada) y determina la resistencia de la misma al movimiento del equipo.
La normativa en Estados Unidos (norma ANSI) requiere un valor DCOF ≥ 0,42 para superficies susceptibles de estar mojadas.

A avaliação da prestação antiderrapante no mercado americano é feita através de um robot móvel (BOT 3000). Este equipamento circula sobre a superfície a testar (previamente molhada) e determina a resistência da mesma ao movimento do equipamento.
A normativa nos Estados Unidos (norma ANSI) exige um valor DCOF ≥ 0,42 para superfícies suscetíveis de estarem molhadas.

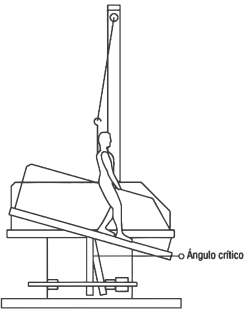
Importante Importante	
El acabado Antideslizante (Antislip) ó Clase 3 se consigue utilizando 2 tecnologías O acabamento Antiderrapante (Antislip) ou Classe 3 é obtido utilizando 2 tecnologias	
SRV class 3	NANO-KER HIGH PERFORMANCE CERAMIC TECHNOLOGY NANO-KER: Acabado mas suave, de fácil limpeza. Uso recomendado: viviendas unifamiliares excepto piscinas. NANO-KER: Acabamento mais suave, de fácil limpeza. Uso recomendado: habitações unifamiliares exceto piscinas.
	GT GRANILLA TÉCNICA: Acabado mas rugoso. Uso recomendado: piscinas, pavimentación urbana y de uso público en exteriores. GRÃO TÉCNICO: Acabamento mais rugoso. Uso recomendado: piscinas, pavimentação urbana e de uso público em exteriores.

resistencia al deslizamiento resistência ao deslizamento 156 - 157

Muchos fabricantes europeos de suelos, usan ensayos del tipo de la rampa para clasificar sus productos en función del grado de deslizamiento. Estos ensayos se llevan a cabo generalmente, usando la norma alemana DIN 51130. El método implica el uso de sujetos que caminan adelante y atrás a través de un suelo impregnado y utilizado como banco de ensayos en forma de rampa. El grado de inclinación de la rampa se va incrementando gradualmente hasta que el sujeto que está ensayando, resbala. El ángulo medio de inclinación al que el sujeto resbala, es utilizado para calcular el CoF (Coeficiente de fricción).
La norma DIN 51130 utiliza unos batos de seguridad según norma EN 345 y aceite de motor como sustancia que impregne la superficie a ensayar.

Muitos fabricantes europeus de pisos usam ensaios do tipo rampa para classificarem os seus produtos em função do grau de deslizamento. Estes ensaios são realizados utilizando geralmente a norma alemã DIN 51130. O método implica a utilização de pessoas que caminham para a frente e para trás através de um chão impregnado e utilizado como estação de ensaios em forma de rampa. O grau de inclinação da rampa vai aumentando gradualmente até que a pessoa que está a ensaiar, escorrega. O ângulo médio de inclinação em que a pessoa escorrega é utilizado para calcular o CoF (Coeficiente de fricção).
A norma DIN 51130 utiliza botas de segurança de acordo com a norma EN 345 e óleo de motor como substância que impregna a superfície a ensaiar.

Método de la Rampa (DIN 51130) Método da Rampa (DIN 51130)		R9 R10 R11 R12 R13
---	--	--



Locales y áreas de trabajo Locais e áreas de trabalho		Valor orientativo Valor orientador
Locales y áreas de trabajo generales General Locais e áreas de trabalho gerais General		R9
Entradas Entradas (*)		R9
Escaleras Escadas (*)		R10
Espacios comunes (lavabos, lavaderos, etc)		R9
Espaços comuns (lavabos, lavadouros, etc)		R9
Salas de reunión		R9
Salas de reunião		R9
Sanitaria		
Sanitária		
Cocinas, comedores	Cozinhas, salas de jantar	R11
Cocinas gastronómicas (restaurantes y hoteles)	Cozinhas gastronómicas (restaurantes e hotéis)	R12
Hasta 100 cubiertos por día Até 100 talheres por dia	Mais de 100 talheres por dia	R11
Más de 100 cubiertos por día	Cozinhas cooperativas em residências, escolas, sanatórios	R12
Cocinas cooperativas en residencias, colegios, sanatorios	Cozinhas cooperativas em hospitais e clínicas	R12
Cocinas cooperativas en hospitales y clínicas	Grandes cocinas cooperativas em feiras, cantinas e móveis	R12
Grandes cocinas cooperativas en ferias, cantinas y móviles	Cocinas para refeições rápidas	R10
Cocinas para comida rápida	Cocinas para aquecimento de refeições preparadas	R10
Cocinas para calentado de comidas preparadas	Salas de café y te Salas de café e de chá	R9
Comedores, salas de clientes, cantinas incluidos pasillos de servicio	Salas de jantar, salas de clientes, cantinas incluidos corredores de servicio	
Locales de los servicios sanitarios	Banhos termais, hidroterapia e lamas	R11
Baños termales, hidroterapia y fangos	Thermal spas, and hydrotherapy and mud-treatment facilities	R10
Zonas de baño	Zonas de banho	R10
Zonas sanitarias, estaciones de baño	Health facilities, spas	R9
Zonas de diagnóstico médico y terapéutico, salas de masaje	Areas for medical diagnostic and therapeutic purposes, and massage rooms	R9
Plantas con habitaciones de enfermos y pasillos	Floors containing rooms for patients and corridors	R9
Consultorios médicos, ambulatorios	Medical surgeries and outpatient clinics	R9
Laboratorios	Farmacias Chemist's	R9
Garajes Garagens	(em edificio ou subterráneas) sem influência climática Garages.	R10
Garajes, (en edificio o subterráneos) sin influencia climática Garagens, (	Estacionamento ao ar livre	R11
Parking al aire libre		
Colegios y guarderías		
Escolas e infantários, creches		
Entradas, corredores, zonas de descanso	Entradas, corredores, zonas de descanso	R9
Entradas, pasillos, zonas de descanso	Salas, Salas para grupos.	R9
Aulas, salas para grupos	Escadas	R9
Escaleras	Casas de banho	R10
Lavabos	Zonas exteriores de transito	R11
Zonas de transito exteriores		

(*) Las entradas se refieren a aquellas zonas a las que se puede acceder directamente desde el exterior y en donde la humedad puede llegar o ser introducida desde el exterior.
(**) Las escaleras se refieren únicamente a aquellas a las que puede llegar o ser introducida la humedad desde el exterior, como las situadas directamente a continuación de las entradas con acceso desde el exterior.
(*) As entradas referem-se às zonas às quais se pode aceder diretamente a partir do exterior e onde a humidade pode chegar ou ser introduzida a partir do exterior.
(**) As escadas referem-se apenas àquelas às quais pode chegar ou ser introduzida a humidade a partir do exterior, como as situadas diretamente a seguir às entradas com acesso a partir do exterior.

CV01

Fecha edición: Edition date: ENERO 2023 - 2023 JANUARY

© 2023 PORCELANOSA GRUPO © 2023 PORCELANOSA GRUPO

El contenido de este catálogo está protegido por la Ley de Propiedad Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Cualquier reproducción del mismo, en parte o en su totalidad, sin autorización expresa del Grupo Porcelanosa puede ser sancionada conforme el Código Penal.
The contents of this catalogue are protected by virtue of the Spanish Intellectual Property Act, Royal Legislative Decree 1/1996. The partial or total reproduction of this catalogue, without the express authorisation of PORCELANOSA is punishable under the Spanish Criminal Code.
VENIS S.A. se reserva el derecho de modificar y/o suprimir ciertos modelos expuestos en este catálogo sin previo aviso.
O conteúdo deste catálogo está protegido pela Lei de Propriedade Intelectual, Real Decreto Legislativo 1/1996. Qualquer reprodução do mesmo, em parte ou na sua totalidade, sem autorização expressa do Grupo Porcelanosa poderá ser sancionada consoante o Código Penal.
The contents of this catalogue are protected by virtue of the Spanish Intellectual Property Act, Royal Legislative Decree 1/1996. The partial or total reproduction of this catalogue, without the express authorisation of PORCELANOSA is punishable under the Spanish Criminal Code.
A VENIS S.A. reserva-se o direito de alterar e/ou retirar determinados modelos expostos neste catálogo sem prévio aviso.

PORCELANOSA GRUPO
carretera N-340 Km. 56,2 Apt./CAIXA 131 12540 · Vila-real (Castellón) · España/Spain
Teléfono/Phone: (+34) 964 507 100 · Fax: 964 107 106 (Nacional/National) · Fax: (+34) 964 507 121 (Internacional/International)
www.porcelanosa.com · porcelanosa@porcelanosa.com



BY APPOINTMENT TO
H.R.H. THE PRINCE OF WALES
MANUFACTURER AND DISTRIBUTOR
OF CERAMIC TILES AND BUILDING PRODUCTS.
PORCELANOSA GROUP LIMITED

PORCELANOSA Grupo

VENIS^{PRO}
JECTS

PORCELANOSA Grupo