

DADOS DO ARTIGO

Artigo	23,3X120 P GROVE NATURAL MT C1 PRI.	Código	200000000000031275
Acabamento	Mate - Não Retificado	Grupo de absorção	Bla - Porcelânico
Destonificação	V3 - Destonificação substancial	Nº lados	12
DOC/DOP	CP0001ANTIPORCELAIN01072013	UPEC / WaliPEC	Não aplicável
Utilização	Pavimentos de tráfego pedonal médio. Habitações privadas, escritórios, áreas comuns, pequenos estabelecimentos.		
Recomendações de instalação	Pavimentos e paredes interiores e exteriores. Não travar >20% do comprimento da peça. Consultar dados antiderrapantes. Mais informações na página 2 de 3		

PROPRIEDADES

	ESSAIO	ISO 13006 / UNE EN 14411	GRUPO HALCON
ISO 10545-2	Comprimento e largura	$\pm 0,6 \% / \pm 2 \text{ mm }^{(3)}$	229 $\pm 0,5 \text{ mm}$ x 1200 $\pm 0,5 \text{ mm }^{(1)}$
	Espessura	$\pm 5 \% / \pm 0,5 \text{ mm }^{(3)}$	8,7 $\pm 0,5 \text{ mm}$
	Receção das partes	$\pm 0,5 \% / \pm 1,5 \text{ mm }^{(3)}$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
	Ortogonalidade	$\pm 0,5 \% / \pm 2 \text{ mm }^{(3)}$	$\pm 1,3 \text{ mm}$
	Curvatura central	$\pm 0,5 \% / \pm 2 \text{ mm }^{(3)}$	- 0,6 mm / + 1,5 mm
	Curvatura lateral		- 0,6 mm / + 1,2 mm
	Alabeo		-0,4 mm / + 0,6 mm
ISO 10545-3	Absorção de água	$Ev \leq 0,5 \% \text{ (máx. } 0,6\%)$	0,10% ⁽²⁾
ISO 10545-4	Resistência à rutura	$\geq 1300 \text{ N}$	1700 N ⁽²⁾
	Módulo de rutura	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	45 N/mm ² ⁽²⁾
ISO 10545-5	Resistência ao impacto	Método de teste disponível	Resiste
ISO 10545-6	Resistência à abrasão profunda	$\leq 175 \text{ mm}^3$	Não aplicável
ISO 10545-7	Resistência à abrasão da superfície (PEI) -	Declarar abrasão	PEI 3
ISO 10545-8	Expansão térmica linear	Valor declarado	6,2 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
ISO 10545-9	Resistência choque térmico	Solicitado	Resiste
ISO 10545-11	Resistência à fissuração	Solicitado	Resiste
ISO 10545-12	Resistência ao gelo	Solicitado	Resiste
ISO 10545-13	Resistência química	Mín. HB / LB / B	A - LA - HA
ISO 10545-14	resistência a manchas	Mín. 3	5
ISO 16165	Anexo A - DIN 51130	Declarar valor	
	Anexo B - DIN 51097	Declarar valor	Não aplicável
	Anexo C - UNE 41901	Declarar valor	Classe 1

(1) Ver tabela de tamanhos no catálogo - Dados técnicos

(2) Valor médio obtido a partir das produções ensaiadas

(3) Aplicar o valor mais restritivo

CONSELHOS SOBRE A INSTALAÇÃO, A LIMPEZA FINAL E A MANUTENÇÃO. Ver o código QR impresso nas nossas caixas.

INSTALAÇÃO.

Antes da instalação, verificar a qualidade, o passo e o calibre fornecidos para garantir que não existem diferenças ou erros na entrega.

Verificar e assegurar que o substrato está nivelado. Para uma correta fixação do produto cerâmico, recomenda-se a consulta da norma EN 12004 para colas para revestimentos cerâmicos. A instalação com "paus" ou "ponta de espátula", são total e completamente desaconselhadas, uma vez que não garantem a correta aderência do revestimento cerâmico ao suporte, e geram pontos fracos no pavimento/ revestimento. Após a colagem e assentamento, martelar com um martelo de borracha branca.

IMPORTANTE. Durante o corte dos ladrilhos, deve ser utilizada uma proteção respiratória do tipo FFP3 para evitar a inalação do pó produzido por este processo. Recomenda-se o corte húmido para reduzir a emissão deste pó ou o corte de rubis.

Para os produtos rectangulares, não se recomenda a instalação de um sistema de fecho que ultrapasse 20% do comprimento das peças.

Os sistemas de nivelamento não substituem os espaçadores, espaçadores, espaçadores em T, etc. A largura do sistema de nivelamento deve ser sempre inferior à largura da junta azulejo a azulejo. Se este sistema for utilizado, recomenda-se sempre a instalação com o método de colagem dupla. >≤Recomenda-se a utilização de pelo menos 4 niveladores para comprimentos de 60 cm, 3 entre 60 e 30 cm e 2 niveladores para comprimentos < 30 cm.

Para criar uma junta de betume entre ladrilhos cerâmicos adjacentes, é necessário utilizar travessas para garantir a uniformidade da espessura das juntas. Se os ladrilhos forem colocados sem junta, em contacto uns com os outros, as tensões acumuladas podem fazer com que os ladrilhos se levantem, fiquem salientes e lasquem.

Abaixo encontra-se uma tabela com a amplitude de cada articulação de movimento a ser executada no local:

LOCALIZAÇÃO	TIPO DE QUADRO		LARGURA DA JUNTA
No interior	Instalação	Entre azulejos rectificados / não rectificados	≥2 mm / 3 mm
		Entre ladrilhos rectificados / não rectificados sobre pavimento radiante	≥3 mm / 5 mm
	Perímetro	Reunião pavimento/parede e entrega parede/teto	≥ 8 mm
		Entrega parede/parede e entrega de outros elementos construtivos	≥ 5 mm
	Dilatação	A cada 6 a 8 metros lineares	
No exterior	Instalação	Entre azulejos	≥ 3 mm
	Perímetro	Cantos interiores e exteriores do edifício	≥ 8 mm
		Fornecimento de outros elementos construtivos	≥ 5 mm
	Dilatação	Por baixo de cada laje	≥ 8 mm
		Cada 3 - 4 m lineares ou numa área de 16 m ²	

Betumação. Antes de efetuar o rejuntamento, consultar o fabricante sobre o tempo de secagem do adesivo. Não é aconselhável utilizar argamassas ou massas de enchimento de cor contrastante com a dos ladrilhos (por exemplo, um pavimento branco com uma argamassa antracite, preta ou castanha). Em zonas onde a presença de água é elevada (casas de banho, duchas, cozinhas, ...) recomenda-se a utilização de uma argamassa impermeável ou epóxi, para impermeabilizar o pano e proteger os suportes e os azulejos da humidade.

IMPORTANTE. Após a instalação do piso cerâmico e seu rejuntamento, protegê-lo do restante da área de trabalho, para evitar agressões ou danos que possam ocorrer devido ao trânsito dos profissionais que trabalham na área.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO FINAIS

É importante remover todos os resíduos do processo de instalação, pelo que, após a instalação, deve proceder-se à lavagem do pavimento e/ou do revestimento da parede antes de estas colas endurecerem. Recomendamos os seguintes produtos:

MANCHA	FABER - FILA
Resíduos de epoxi	LIMPADOR EPOXY - CR10
Resíduos de cimento, eflorescência, ferrugem, pintura de paredes	REMOVEDOR DE CIMENTO - DETERDEK PRO
Sujidade persistente, gesso, marcas e resíduos de metal, vestígios e sombras	LIMPADOR DE AZULEJOS - DETERDEK PRO
Coloridas (café, vinho, nicotina, marcadores, corantes, urina, vômito, bebidas ácidas)	TIRA-NÓDOAS COLORIDO - PS 87 PRO CREME DE POLIMENTO: Restauração do brilho
Óleo, alimentos, gordura, marcas de pneus ou borracha, cera	DESENGORDURANTE PROFUNDO - PS 87 PRO/CLEANER PRO REMOVEDOR DE ÓLEO E GRAXA: extração de manchas polidas

Não limpar o material recentemente instalado com produtos ácidos para não afetar a cola e a argamassa. Uma vez endurecida a instalação, se forem aplicados produtos ácidos, é aconselhável efetuar um teste prévio para verificar a sua eficácia e que não afetam o produto cerâmico. Uma vez limpa a superfície, enxaguar com água abundante e mudar a água para não deixar resíduos na superfície dos ladrilhos.

No caso dos pavimentos com características antiderrapantes, é importante salientar que qualquer manutenção, tratamento e/ou utilização incorrecta pode afetar o desempenho do produto e o seu carácter escorregadio, especialmente quando a limpeza é feita com equipamento mecânico.

Não serão aceites quaisquer reclamações relativas ao material instalado. O Grupo Halcón S.L.U. não se responsabiliza pela instalação e/ou manutenção inadequada e/ou em conformidade com as recomendações contidas neste documento e na norma UNE EN 138002.