

PCI PAVIFIX 1K

Argamassa de preenchimento para juntas em pavimentos de pedra e mosaicos.

Descrição

Argamassa à base de areias seleccionadas e resinas sintéticas.

Campos de aplicação

Preenchimento rápido e económico de juntas superiores a 5mm em todo o tipo de pavimentos exteriores incluindo:

- Pedra
- Betão.
- Lousa.
- Barro cozido, terracota.
- Grés extrudido.

Juntas em zonas de tráfego pedonal e ocasionalmente de veículos: centros comerciais, cais de carga, parques privados, terraços, etc.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista na ficha técnica.

Propriedades

- Resistente ao vento, chuva e à lavagem com máquinas de varrido mecânico.
- Resistente ao gelo e aos sais do degelo.
- Impede o crescimento de plantas e ervas nas juntas.
- Permite a nutrição das raízes das plantas e árvores porque é permeável à água e ao ar.
- Permite uma selagem rápida de pavimentos com desenhos especiais.
- Endurecimento sem fissuração.
- Disponível em três cores. Permite conjugar tonalidades da pedra e da junta.
- Reduz o tempo de execução de 10 a 20 vezes em relação ao uso de argamassas cimentosas.

Consumo

Uma embalagem de 20 Kg de PCI PAVIFIX 1K contém aproximadamente 11 litros de material.

O rendimento depende das dimensões das juntas e das peças como se pode ver na tabela seguinte:



Largura das juntas	Tamanho das peças					
	100×100		170×170		250×250	
	m/m ²	m ² /bolsa	m/m ²	m ² /bolsa	m/m ²	m ² /bolsa
5mm	20	4,4	12	7,4	8	11,1
10mm	20	2,2	12	3,7	8	5,5
15mm	20	1,65	12	2,3	8	4,1
20mm	20	1,1	12	1,85	8	2,75
25mm	20	0,85	12	1,48	8	2,22

Este consumo é teórico e depende da rugosidade do suporte por isso deve ser ajustado para cada obra em particular mediante ensaios "in situ".

Ficha de aplicação

Preparação do suporte

Preparar e compactar a sub-base antes da colocação dos mosaicos de modo a que esta seja permeável para permitir a drenagem da água.

Limpar as juntas de forma uniforme e em profundidade uma vez colocadas as peças. As juntas devem estar livres de partes soltas, sujidade, óleos, gorduras, etc.

As juntas devem ter uma largura mínima de 5 mm e uma profundidade mínima de 25 mm no caso de tráfego pedonal e de 40 mm no caso de tráfego de veículos.

Juntas mais profundas podem preencher-se previamente com areia seca, até chegar à profundidade pretendida.

No caso de renovação de pavimentos é imprescindível tratar as juntas para eliminar qualquer resto da junta anterior.

Mistura

PCI PAVIFIX 1K fornecido pronto a usar e não requer nenhuma mistura nem diluições prévias.

Aplicação

Com a ajuda de uma escova mole, introduzir PCI PAVIFIX 1K nas juntas, assegurando que ficam completamente cheias.

Pressionar o produto no interior da junta com a ajuda de uma colher ou uma ferramenta semelhante.

Para as juntas de peças de grandes formatos (até 30x30 cm) recomenda-se utilizar talocha borracha.

Eliminar imediatamente os restos de argamassa existentes sobre as peças usando uma escova.

Limpeza das ferramentas

Em estado fresco com água quente com sabão. Uma vez endurecido só mecanicamente.

Embalagem e Armazenamento

PCI PAVIFIX 1K é fornecido em sacos de 20 kg.

Pode armazenar-se durante 12 meses num lugar fresco e seco nas suas embalagens originais fechadas a uma temperatura inferior a +30 °C.

Evitar a perfuração da embalagem, qualquer contacto com o ar produz o início do endurecimento.

Manipulação e transporte

Para a manipulação deste produto devem ter-se em conta as medidas preventivas habituais no manuseamento de produtos químicos, por exemplo não comer, fumar nem beber durante o trabalho. Deve-se lavar as mãos antes de uma pausa ou de finalizar o trabalho.

Pode consultar a informação específica de segurança, manuseamento e transporte do produto na ficha de dados de segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

Cores



BEJE



ANTRACITE



CINZENTO

Deve ter-se em conta

- Uma vez aberto o saco, o produto deve aplicar-se antes de passados 45 minutos.
- Comprovar que a embalagem de PCI PAVIFIX 1K mantém o vácuo ao abri-lo. Se a estiver danificada não deve aplicar o produto.
- Proteger as juntas tratadas com PCI PAVIFIX 1K da chuva ou salpicos de água durante o processo de endurecimento.
- Não aplicar a temperaturas inferiores a +5°C nem com tempo chuvoso. A temperatura de aplicação ideal é de 15 a 20°C.
- Depois de fazer a junta podem ficar restos brilhantes sobre a pedra que vão desaparecendo com o uso em poucos dias.
- Não aplicar em ruas de grande tráfego rodado.
- Não misturar com areia, cimento ou outros produtos que possam modificar as propriedades do material.
- Superfícies muito absorventes e rugosas podem adquirir colorações diferentes depois de fazer a junta.
- As juntas de peças de pedra natural ou de betão absorventes podem manifestar manchas nas laterais das juntas.

Características Técnicas

Características	Valores
Densidade:	aprox. 1,8 g/cm ³
Largura da junta:	de 5 a 50 mm
Profundidade da junta: Tráfego pedonal: Tráfego de veículos:	mínimo 25 mm mínimo 40 mm
Tempo de trabalhabilidade:	aprox. 45 minutos
Resistente á chuva:	aprox. 4 horas
Transitável pedonalmente:	aprox. 4 - 8 horas
Transitável por veículos:	aprox. 8 - 24 horas
Temperatura de aplicação:	de +5 a +30 °C (suporte e material)
Resistência à compressão:	> 12 N/mm ²
Resistência à temperatura:	de -20 a +60 °C

Os tempos de endurecimento estão medidos de 20°C e 65% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem modificar estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

BASF Construction Chemicals Portugal, S.A.

Sede: R. de S. Sebastião, 57 - Cabra Figa - 2635-047 RIO DE MOURO - T. 21 915 85 50 - F. 21 915 88 63

D. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626 - 4100-320 PORTO - T. 22 616 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 0 em Novembro de 2007

A presente Ficha Técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova edição.

O aconselhamento técnico sobre como usar os nossos produtos, verbal ou de forma escrita, é baseado nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. Não são assumidas quaisquer garantias e/ou responsabilidades em relação aos resultados finais dos trabalhos executados. O dono de obra, o seu representante ou o empreiteiro, devem verificar a adequabilidade dos nossos produtos aos usos e finalidades pretendidas, bem como as dosagens e consumo.