

PCI PERICOL FLEX

(Flexmortel)

Adesivo deformável para a colocação de todo tipo de cerâmica em fachadas, terraços e suportes deformáveis em geral



Descrição

Adesivo à base de cimento, areias seleccionadas e resinas especiais elastificantes.

Campos de aplicação

- Para interiores e exteriores.
- Para paredes e pavimentos.
- Colocação de todo o tipo de peças cerâmicas, como grés porcelânico, klinker, pedra natural, etc.
- Para zonas húmidas e câmaras frigoríficas.
- Aplicável sobre pavimentos de argamassa de cimento e anidrite, betão pré-fabricado, betão celular, pavimentos aquecidos, gesso-cartonado, asfalto fundido, placas isolantes, etc.
- Colocação de cerâmica nova sobre cerâmica antiga.
- Colocação de cerâmica em pavimentos industriais e de grande tráfego.

Consultar a BASF CC Portugal para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

Propriedades

- Resistente à humidade permanente.
- Evita o uso de separadores em paredes; os mosaicos não deslizam.
- Deformável. Absorve movimentos por variações de temperatura ou deformações do suporte.
- Grande aderência a qualquer tipo de peça cerâmica, incluindo materiais com pouca absorção (grés porcelânico, etc.).
- Classificado como C2TE segundo a norma UNE EN 12004

Ficha de Aplicação

Preparação do Suporte

O suporte deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1N/mm²), limpo e capaz de suportar as solicitações a que vai estar destinado. Devem-se eliminar as manchas de óleo, gorduras e ceras. Pode estar húmido mas não molhado (sem poças).



Pavimentos que apresentem irregularidades devem ser corrigidos com uma argamassa de reparação MASTERTOP 116 ou argamassa PCI NOVOMENT Z3 ou argamassa autonivelante PCI PERIPLAN 15. As irregularidades nos suportes verticais devem regularizar-se com uma argamassa da gama EMACO NANOCRETE.

Suportes absorventes devem impregnar-se com a mistura de PCI PERIPRIM / água, na proporção de 1:1.

Suportes não absorventes devem impregnar-se com ponte de união PCI POLYHAFT ou com PCI PERIPRIM 303.

Idade mínima do suporte:

- Betão: passado 28 dias.
- Argamassa de cimento: 28 dias.
- Argamassa com PCI NOVOMENT: 3 dias
- PCI PERIPLAN 15: 3 dias.

Mistura

Num recipiente limpo que contenha a água de amassadura, deitar um saco de PCI PERICOL FLEX e misturar até que não contenha grumos, com o auxílio de um agitador mecânico de baixa rotação (400 r.p.m.).

Uma vez amassado, deixar repousar durante 5 minutos após os quais deve misturar novamente.

Aplicação

Colagem Simples

Sobre o suporte e com a parte lisa da talocha aplica-se uma camada fina de contacto. Imediatamente coloca-se mais material com a talocha dentada apropriada e de preferência numa só direcção.

Segundo o suporte e a cerâmica, deve-se escolher os dentes da talocha que permitam um mínimo de 65% da cobertura do tardo da peça cerâmica:

Cerâmica com tardo liso	
Tamanho da peça	Tamanho dos dentes da talocha
Até 10 x 10 cm	4 mm
Até 20 x 20 cm	6 mm
Mais de 20 x 20 cm	8 mm

Cerâmica com tardo irregular	
Tamanho da peça	Tamanho dos dentes da talocha
Até 10 x 10 cm	6 mm
Até 20 x 20 cm	8 mm
Mais de 20 x 20 cm	8 mm

Nas paredes, a primeira fila de peças cerâmicas (zona mais alta), a camada de contacto que se dá com a talocha dentada deve ter uma direcção horizontal. A restante aplicação deve ser na vertical.

Colocar os mosaicos assentando-os com um ligeiro movimento de vai-e-vem.

Não deve aplicar-se mais material do que aquele que se consiga utilizar durante o tempo aberto. Comprovar sempre com a ponta dos dedos que o produto não formou película superficial.

Colagem Dupla

Este método é necessário para a aplicação de peças cerâmicas no exterior e/ou em lugares com humidade permanente como terraços, varandas, casas de banho, piscinas, etc.

O adesivo aplica-se sobre o suporte da mesma forma como está descrito na colagem simples, além do mais, aplica-se também uma camada de adesivo sobre o tardo da peça cerâmica.

Selagem de juntas

Se não se prevê agressão química podem preencher-se as juntas com PCI PERICOLOR XL, PCI PERICOLOR ou com PCI PERICOLOR FLEX para juntas impermeáveis e deformáveis depois de 24 horas.

Se há agressão de produtos químicos, recomenda-se o preenchimento das juntas com PCI PERICOLOR EPOXY N ou com PCI PERICOLOR EPOXY S30.

Selagem de juntas com movimento

As juntas de dilatação, juntas perimetrais, os encontros muro-soleira e outras juntas com movimento podem selar-se com mástiques MASTERFLEX.

Limpeza de ferramentas

A limpeza pode ser feita com água, enquanto o produto estiver fresco. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Consumo

Aproximadamente 1,6 kg de adesivo amassado por m² e mm de espessura (aprox. 1,3 kg de produto seco por m² e mm de espessura).

Este consumo é aproximado, dependendo do estado do suporte, do tipo de cerâmica e da utilização das ferramentas por isso deve-se determinar para cada obra em particular mediante ensaios representativos "in situ".

Embalagem e armazenamento

PCI PERICOL FLEX apresenta-se em sacos de 25 kg. Cores: cinzento e branco.

Pode armazenar-se o produto até 12 meses nas suas embalagens originais hermeticamente fechados, num lugar seco e protegido contra a humidade.

Manipulação e transporte

Para a manipulação deste produto devem observar-se as medidas preventivas habituais no manejo dos produtos químicos, por exemplo não comer, fumar nem beber durante o trabalho e lavar as mãos antes de uma pausa e finalizar o trabalho.

Pode consultar-se a informação específica de segurança no manuseamento e transporte deste produto na Ficha de Segurança do mesmo.

Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.
- Não juntar cimento, areia nem outras substâncias que possam afectar as propriedades do material endurecido.

- Não juntar mais água ao material que tenha perdido a sua consistência nem voltar a amassa-lo.
- Evitar trabalhar em condições de vento forte e/ou sol intenso.
- Tentar que as juntas não fiquem preenchidas com adesivo.

Características Técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Aspecto e cor:	-	pó branco
Consumo do produto amassado:	-	aprox. 1,6 g/cm ³
Água de amassadura:	-	aprox. 7,5 litros/saco
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	+ 5 até + 30 °C
Tempo de maturação:	-	aprox. 3 minutos
Tempo aberto ampliado: (Aderência por tracção)	UNE-EN 1346	mínimo 30 minutos (1,0 N/mm ²)
Tempo de trabalhabilidade:	-	6 horas
Abertura ao tráfego pedonal após:	-	aprox. 24 horas
Preenchimento das juntas após:	-	aprox. 24 horas
Totalmente carregável após:	-	aprox. 28 dias
Espessuras aplicáveis:	-	até 10 mm
Resistência à temperatura:	-	de - 20 a + 80 °C
Deslizamento:	UNE-EN 1308	0 mm
Aderência inicial por tracção:	UNE-EN 1348 (8.2)	1,6 N/mm ²
Aderência por tracção após imersão em água:	UNE-EN 1348 (8.3)	1,8 N/mm ²
Aderência por tracção após envelhecimento com calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	1,7 N/mm ²
Aderência por tracção após ciclos gelo/degelo:	UNE-EN 1348 (8.5)	1,52 N/mm ²
Classificação segundo:	UNE-EN 12004:2001	C2TE
Deformação transversal (força aplicada):	UNE EN 12002	1,98 mm (8,78 N)

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 1 em Fevereiro de 2008

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.