

# PCI PERICOL EXTRA FLEX

Adesivo deformável e ligeiro para colocação de todo o tipo de cerâmica em fachadas e suportes com elevada deformabilidade



## Descrição

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

## Campos de aplicação

- Para interiores e exteriores.
- Para paredes e pavimentos.
- Para a aplicação de peças cerâmicas como: azulejos, grés, grés porcelânico, etc.
- Aplicável sobre suportes com elevada deformabilidade.
- Aplacados em fachadas.
- Colocação de cerâmica em varandas, terraços, fachadas, piscinas e outros lugares com humidade permanente.

Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

## Propriedades

- Elevada deformabilidade. Absorve movimentos por mudanças de temperatura ou deformações do suporte.
- Elevada aderência.
- Evita o uso de separadores em paredes; os mosaicos não deslizam.
- Preenchimento de juntas após 24 horas.
- Elevado rendimento graças à sua baixa densidade.
- Cor branco.
- Classificado como C2TE segundo a norma UNE EN 12004.
- Classificado como S1 segundo a norma UNE EN 12002.

## Consumo

Aproximadamente 1,2 kg de argamassa amassada (0,9kg de argamassa seca) por m<sup>2</sup> 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".

## Ficha de aplicação

### Preparação do suporte

O suporte deve estar firme (resistência à tracção mínima de 1N/mm<sup>2</sup>), 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 (humidade máxima 8%).

Para reparar desigualdades de mais de 10mm deve-se aplicar: Sobre suportes horizontais recomenda-se o uso de argamassa de reparação PCI NOVOMENT Z3 ou argamassa autonivelante PCI PERIPLAN 15. As irregularidades nos suportes verticais devem regularizar-se com uma argamassa da gama EMACO NANOCRETE.

Idade mínima do suporte:

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

A temperatura do suporte deve ser no mínimo +5°C e máximo +30°C e procurar-se-á que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e endurecimento.

Sobre argamassas impermeáveis MASTERSEAL 531 e MASTERSEAL 550, o PCI PERICOL EXTRA FLEX adere sem tratamento prévio.

### Impregnação

Em suportes muito absorventes (como ladrilhos, rebocos de gesso, etc.) deve-se aplicar como primário PCI PERIPRIM/água na proporção de 1:1.

Sobre suportes não absorventes deve-se aplicar como primário a ponte de união PCI POLYHAFT e com PCI PERIPRIM 303.

## Mistura

Num recipiente limpo que contenha a água de amassadura, deitar um saco de PCI PERICOL EXTRA 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 3 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	10 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.

## Preenchimento 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 mastiques MASTERFLEX.

## Embalagem e armazenamento

PCI PERICOL EXTRA FLEX apresenta-se em sacos de 17 kg. Cor 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 forte vento ou sol intenso.
- Para a limpeza de restos de PCI PERICOL EXTRA FLEX endurecido sobre as peças cerâmicas recomenda-se a aplicação de LIMPIAGRÉS.

## Características Técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Aspecto e cor:	-	pó branco
Densidade da mistura:	-	aprox. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Densidade aparente:	-	aprox. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Água de amassadura:	-	aprox. 6,1 litros/saco
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	+ 5 até + 30 °C
Tempo de maturação:	-	Mínimo 3 minutos
Tempo aberto: (Aderência por tracção)	UNE-EN 1346	mínimo 30 minutos (0,9 N/mm <sup>2</sup> )
Tempo de trabalhabilidade (22 °C):	-	Aprox. 3 horas
Preenchimento das juntas após (22 °C):	-	aprox. 24 horas
Abertura ao tráfego pedonal após (22 °C):	-	aprox. 24 horas
Abertura ao tráfego pesado após (22 °C):	-	aprox. 7 dias
Espessuras aplicáveis:	-	De 1 a 10 mm
Resistência à temperatura:	-	de - 20 a + 80 °C
Deslizamento:	UNE-EN 1308	0,3 mm
Aderência inicial por tracção:	UNE-EN 1348 (8.2)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tracção após imersão em água:	UNE-EN 1348 (8.3)	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tracção após envelhecimento com calor:	UNE-EN 1348 (8.4)	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tracção após ciclos gelo/degelo:	UNE-EN 1348 (8.5)	1,3 N/mm <sup>2</sup>
Classificação:	UNE-EN 12004:2001	C2TE
Deformação transversal (força aplicada):	UNE EN 12002:2002	3,4mm
Classificação segundo:	UNE-EN 12002:2002	S1
Os tempos de endurecimento estão medidos de 22°C e 55% 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 60 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt



Revisão 0 em Junho 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.*