

# PCI PERICOL PU FLEX

(Collastic)

Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmica em superfícies de aço ou poliéster



## Descrição

Adesivo bicomponente à base de resinas de poliuretano.

## Campos de aplicação

- Interiores e exteriores.
- Paredes e pavimentos.
- Colocação de cerâmica, grés, pedra natural, mosaicos, etc.
- Sobre madeira, gesso-cartonado, fibrocimento.
- Aplicável sobre suportes de PVC, poliéster, aço, cerâmica antiga, etc.

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

## Propriedades

- Aplicável em espessuras até 5 mm.
- Endurece rapidamente sem fissurações.
- Flexível.
- Excelente aderência sobre suportes impermeáveis e não absorventes.
- Impermeável à água.
- Protege a madeira da água e do vapor de água.

## Consumo

Aproximadamente 1,5 kg/m<sup>2</sup>/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

A base deve ser firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>, sobre suportes de betão), seca, limpa de pó, restos de óleos, gorduras, pinturas antigas, oxidações, etc. Deve ser capaz de suportar as solicitações a que irá estar sujeita. Suportes metálicos deverão ser previamente tratados com solventes apropriados de forma a eliminar óleos e outras sujidades.



Deve evitar-se a aplicação de PCI PERICOL PU FLEX sobre suportes minerais húmidos. A temperatura do suporte deve ser entre 10 e 30°C.

Os suportes de PVC devem ser rígidos e deve ser criada rugosidade para melhorar a aderência do PCI PERICOL PU FLEX.

## Mistura

Antes de realizar a mistura a temperatura dos materiais deve situar-se entre 10 e 30°C. Verter o componente II no recipiente do componente I assegurando-se de que a embalagem fica completamente vazia. A mistura deve ser feita com o auxílio de um agitador de baixa rotação (400 r.p.m.). O agitador deve alcançar os lados e a parte superior do recipiente.

Agitar até que a mistura seja homogénea e de cor azul. Em nenhum caso se devem realizar misturas parciais. Para prolongar o tempo de trabalhabilidade, pode retirar-se o produto já misturado do recipiente de trabalho e reparti-lo em pequenas quantidades sobre a superfície a tratar: desta forma pode dissipar-se o calor de reacção.

## Aplicação

Com a parte lisa da talocha, aplicar uma fina camada de contacto sobre o suporte. Sobre esta aplicar PCI PERICOL PU FLEX com a parte denteada da talocha procurando não danificar a camada de contacto.

Não aplicar mais PCI PERICOL PU FLEX do que aquele que se pode utilizar durante o seu tempo aberto. É possível também aplicar uma camada de PCI PERICOL PU FLEX com 1,5 mm como isolamento e nas seguintes 24 horas aplicar nova camada e colocar a cerâmica.

Na colocação de placas pesadas de pedra pode ser necessário colocar cunhas nas juntas para as sustentar. As juntas devem ficar livres. As placas colocam-se apertando até que fiquem colocadas definitivamente sendo cunhadas em simultâneo.

## Selagem de juntas

Após 3 horas pode-se preencher as juntas segundo as necessidades de aplicação:

Se não se prevê agressão química podem preencher-se as juntas com PCI PERICOLOR XL ou PCI PERICOLOR. Para juntas impermeáveis e deformáveis com PCI PERICOLOR FLEX 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.

## Embalagem e armazenamento

PCI PERICOL PU FLEX é fornecido em conjuntos de 3 Kg. Armazenar em local fresco, seco e bem arejado, nas embalagens originais fechadas conserva até 12 meses aproximadamente, desde a data da sua fabricação.

## Precauções de segurança

Para a manipulação deste produto deve-se ter em conta as medidas preventivas habituais para a manipulação de produtos químicos, por exemplo não comer, não fumar nem beber durante o trabalho e lavar-se as mãos antes de uma pausa e ao finalizar o trabalho.

Deve consultar a informação específica de segurança na manipulação e transporte deste produto na Ficha de Segurança.

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

## Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C.
- Não adicionar cimento, areia ou substâncias que possam afectar as propriedades do material.
- Garantir que a cerâmica a aplicar não apresenta humidade residual.
- O suporte deve estar seco.
- Não são recomendáveis misturas parciais.
- Aplicável em espessuras de 1 a 5 mm.
- Na aplicação sobre lajes de betão deve assegurar-se que não apresentam humidades ascendentes.
- Os suportes de PVC devem ser rígidos e apresentar rugosidade.
- Antes de realizar a mistura verificar se a identificação das embalagens dos diferentes componentes está correcta

## Tabela consumos

Tipo de cerâmica	Tamanho	Dente da talocha	3kg rende aprox.
Cerâmica sem tardez pronunciado	10 x10 cm	4mm	1,5 m <sup>2</sup>
	20 x 20 cm	6mm	1,1 m <sup>2</sup>
	mais de 20 x 20 cm	8mm	0,8 m <sup>2</sup>
Cerâmica com tardez pronunciado	10 x10 cm	6mm	1,1 m <sup>2</sup>
	20 x 20 cm	8mm	0,8 m <sup>2</sup>
	mais de 20 x 20 cm	8mm	0,8 m <sup>2</sup>
Cerâmica com tardez pronunciado	24 x 11,5 cm	8mm	0,7 m <sup>2</sup>

## Características Técnicas

Aspecto:	pasta azul
Densidade da mistura:	aproximadamente 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação (suporte e material):	de +5°C a +30°C
Tempo de maturação:	3 minutos aproximadamente
Tempo aberto: Aderência por tracção (UNE-EN 1346):	20 minutos aproximadamente (3,2N/mm <sup>2</sup> )
Selagem de juntas após:	3 horas aproximadamente
Abertura ao tráfego após:	24 horas aproximadamente
Abertura ao tráfego pesado:	7 dias aproximadamente
Espessuras aplicáveis:	de 1 a 5 mm
Resistência. à temperatura:	de -20°C a +80°C
Deslizamento (UNE-EN 1308):	0,35 mm
Aderência inicial por tracção (UNE-EN 12003 (7.3)):	Aproximadamente 18,6 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tracção depois de imersão em água (UNE-EN 12003 (7.4)):	Aproximadamente 15,9 N/mm <sup>2</sup>
Aderência por tracção depois de choque térmico (UNE-EN 12003 (7.5)):	Aproximadamente 13,9 N/mm <sup>2</sup>
Classificação segundo (UNE-EN 12004:2001):	R2T
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 1 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.*