

# PCI PERICOL PU

(Mastertille 222)

Adesivo de poliuretano bicomponente, especial para colocação de cerâmica em superfícies não absorventes



## Descrição

Adesivo bicomponente à base de poliuretano.

## Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores, na vertical e na horizontal.
- Colocação de cerâmica resistente ao ataque químico e impermeável à água.
- Colocação de cerâmica em escritórios, escolas, estações de tratamento de águas residuais, viveiros de animais, indústria láctea, queijarias, indústria de sumos de fruta, indústria de carnes, escadas expostas à intempérie submetidas à acção de sais de degelo, etc.
- Colocação de peças em aplicações com necessidade de uma rápida entrada em serviço.
- Colocação de cerâmica em suportes que devam estar protegidos da humidade (tabuleiros de cozinha, etc.).
- Colocação de cerâmica em laboratórios, hospitais, piscinas, termas, etc.
- Colocação de peças de cerâmica, grés, pedra natural, mosaico, etc.
- Colocação sobre suportes de madeira, gesso-cartonado, fibrocimento.
- Adesivo sobre suportes não absorventes como PVC, poliéster, aço, cerâmica antiga, etc.

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

## Propriedades

- Excelente aderência.
- Excelente resistência química.
- Endurece rapidamente e sem fissuração.
- Deformável
- Excelente aderência sobre suportes não absorventes.
- Impermeável à água e ao vapor de água.
- Protege a madeira da água e do vapor de água.
- Tipo R2T segundo a norma UNE EN 12004.

## Consumo

Aproximadamente 1,7 kg de argamassa amassada por m<sup>2</sup> e por 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 ser firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), seco (humidade max. 4%) e limpo. Devem eliminar-se leitadas de cimento superficiais, manchas de óleo, gorduras, pinturas antigas, óxidos, etc.

Os suportes devem ser lisos. Irregularidades do suporte devem ser eliminadas mecanicamente ou regularizadas.

Os pavimentos devem ser regularizados com PCI PERIPLAN 15 ou PCI NOVOMENT Z3.

Idade mínima do suporte para a colocação:

- Suportes de PCI NOVOMENT Z3: mínimo 24 horas
- Suportes de argamassa de cimento: mínimo 28 dias.
- Suportes de betão: mínimo 6 meses.
- Suportes sobre PCI PERIPLAN 15: 3 dias.

Não aplicar em caso de humidade ascendente através do pavimento.

### Mistura

Antes de realizar a mistura, a temperatura dos materiais deve situar-se entre 10 e 30°C. Os dois componentes apresentam-se pré-doseados. Não são recomendáveis misturas parciais. Verter o componente II no recipiente do componente I assegurando-se de que o recipiente II fica completamente vazio. 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.

### Colocação das peças

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.

Nas paredes deve colocar-se a camada mais alta de forma que a marca deixada pelos dentes da talocha fique em posição horizontal. A restante superfície deve realizar-se na vertical

Colocar os mosaicos assentando-os com um ligeiro movimento de vai-vem ou através de golpes com um martelo de borracha.

Não deve aplicar-se mais material do que aquele que se consiga utilizar durante o tempo aberto.

### Selagem de juntas

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

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

### Embalagem e armazenamento

PCI PERICOL PU é fornecido em conjuntos de 5 kg. Armazenar em local fresco, seco e bem arejado, nas embalagens originais fechadas até 12 meses, aproximadamente, desde a data de fabrico.

### Precauções de segurança

Deve consultar a informação deste produto na Ficha de Segurança.

### Deve ter-se em conta

- Não aplicar sobre suportes com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C.
- Não adicionar solventes, água, areia ou outros produtos que possam afectar as propriedades do material.
- Não misturar mais material do que aquele que possa ser aplicado durante o seu tempo de utilização.
- Utilizar somente ferramentas secas.

### Características Técnicas

Densidade da mistura (UNE 48098):	Aprox. 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Tempo de mistura:	Aprox. 3 minutos
Pot-life (UNE 48086):	Aprox. 50 minutos
Temperatura de aplicação (base e material):	de +10°C a +30°C
Larguras de junta aplicáveis:	1 a 5 mm
Transitável após:	Aprox. 12 a 24 horas
Preenchimento das juntas após:	Aprox. 12 a 24 horas
Totalmente endurecido após:	Aprox. 7 dias
Resistência. à temperatura:	de -20°C a +80°C
Deslizamento (UNE-EN 1308):	< 0,5 mm
Aderência inicial (UNE-EN 12003-7.3):	>2 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após imersão em água (UNE-EN 12003-7.4):	>2 N/mm <sup>2</sup>
Aderência após choque térmico (UNE-EN 12003-7.5):	>2 N/mm <sup>2</sup>
Tempo aberto - aderência (UNE-EN 1346):	30 minutos aproximadamente (2,7N/mm <sup>2</sup> )
Dureza Shore A:	Aprox. 8,7
Aderência sobre o aço:	Aprox. 2,6 N/mm <sup>2</sup>
Classificação segundo UNE-EN 12004:	R2T
Os tempos de endurecimento estão medidos de 20°C e 50% de H.R. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem diminuir 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](http://www.basf-cc.pt)



Revisão 0 em Março 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.*