

# PCI PERICOLOR XL

(JUNTAGRES FT)

Selagem decorativa entre cerâmica para juntas até 20 mm



## Descrição

PCI PERICOLOR XL é uma argamassa à base de cimento, areias seleccionadas, aditivos, resinas especiais e pigmentos inorgânicos estáveis à luz.

## Campos de aplicação

- Aplicação em interiores e exteriores, na vertical e horizontal.
- Selagem de juntas de 5 a 20 mm de largura.
- Adequado p/ todo o tipo de cerâmica (grés prensado, grés porcelânico, grés extrudido, azulejos, etc.).
- Selagem de juntas entre cerâmica em varandas, terraços, etc.

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

## Propriedades

- Tixotrópico. Pode aplicar-se em juntas verticais sem deslizamento.
- Aplicável em juntas de 5mm até 20 mm de largura.
- Argamassa dúctil e facilmente trabalhável.
- Endurecimento sem fissuração.
- Perfeita aderência aos bordos da junta.
- Após o endurecimento é resistente às agressões mecânicas à luz e às geadas e fácil de limpar.
- PCI PERICOLOR XL está classificado segundo a UNE-EN 13888:2002 como tipo CG2 de material de para preenchimento de juntas entre peças cerâmicas.

## Consumo

Pode calcular-se de acordo com a seguinte fórmula:

$(A+B) / (A \times B) \times C \times D \times 2 = \text{kg/m}^2$  sendo:

- A – largura da cerâmica (mm),
- B – comprimento da cerâmica (mm),
- C – espessura da cerâmica (mm),
- D – largura da junta (mm)



Por exemplo em mosaicos de 30 x 30 cm de 11 mm de espessura, com juntas de 8 mm consome-se aproximadamente 1,2 kg/m<sup>2</sup>.

Estes consumos são teóricos, devendo ser ajustados a cada obra através da realização de ensaios.

## Ficha de aplicação

### Preparação do suporte

Após a colocação dos mosaicos, limpar as juntas de restos de adesivos ou outras sujidades. Deixar endurecer totalmente o adesivo de colocação antes de proceder à selagem.

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

### **Mistura**

Colocar a água de amassadura num recipiente limpo e juntar o PCI PERICOLOR XL a pouco e pouco misturando com agitador de baixa rotação (400 r.p.m.), até obter uma massa homogénea. Deixar repousar durante 3 minutos e misturar novamente de forma breve.

### **Aplicação**

Aplicar com talocha de borracha, preenchendo e compactando bem a junta. Limpar com a mesma talocha em sentido diagonal ao das juntas. Quando o PCI PERICOLOR XL iniciar o endurecimento, perdendo o tacto entre as juntas, limpar a superfície dos mosaicos com uma esponja húmida, eliminando os restos de argamassa.

Durante as primeiras horas de endurecimento deve evitar-se o sol directo e as correntes de ar.

### **Limpeza de ferramentas**

Em estado fresco podem ser limpas com água. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente.

### **Embalagem e armazenamento**

PCI PERICOLOR XL é fornecido em sacos de 5 e 25 kg. Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas até 12 meses desde a sua data de fabricação.

### **Manipulação e transporte**

Este produto contém cimento que ao reagir com a água e/ou humidade forma produtos alcalinos. Salpicos desta mistura podem provocar irritações na pele e/ou

queimaduras nos olhos e mucosas. Para a sua manipulação deve usar-se protecção para os olhos.

Não é um produto de transporte rodoviário perigoso.

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

### **Deve ter-se em conta**

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a +5°C nem superiores a +30°C.

- Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material.

- Não adicionar mais água nem reamassar a argamassa que tenha perdido a sua consistência.

- Não misturar mais argamassa do que aquela que se possa utilizar durante o seu tempo aberto.

- Dependendo das condições de endurecimento podem aparecer manchas brancas sobre a junta que podem eliminar-se com LIMPIAGRES.

- A cor final do produto pode variar em função das circunstâncias ambientais de cura e da proximidade e propriedades das peças com que está em contacto.

- As peças que possam estar sujas de material devem limpar-se com LIMPIAGRES.

- Misturas parciais podem provocar perdas de resistência, variações de tonalidade.

- Em nenhuma circunstância preencher juntas com areia.

- Larguras superiores podem provocar fissuras no material.

- Misturas de diferentes cores e/ou adições de colorantes podem originar argamassas sem uniformidade na cor e propriedades.

## Características Técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Aspecto e cor:	-	Pó Cinza cimento, cinza basalto, negro antracite, castanho claro, castanho terra
Densidade da mistura:	-	aprox. 2 g/cm <sup>3</sup>
Água de amassadura: Sacos 5kg Sacos 25kg	-	aprox. 0,85 litros/saco aprox. 4,25 litros/saco
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	+ 5 até + 30 °C
Tempo de maturação:	-	Aprox. 3 minutos
Tempo de trabalhabilidade:	-	Aprox. 90 minutos
Transitável após (22 °C):	-	Aprox. 24 horas
Totalmente endurecido após:	-	Aprox. 28 dias
Espessuras de junta aplicáveis:	-	De 5 a 20 mm
Resistência à temperatura:	-	de - 20 a + 80 °C
Resistência à abrasão:	UNE-EN 12808-2	Aprox. 473mm <sup>3</sup>
Resistência à flexão após armazenamento em seco:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 6,9 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexão após ciclos de gelo/degelo:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 8,8 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão após armazenamento em seco:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 38,6 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à compressão depois de ciclos de gelo/degelo:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 36,7 N/mm <sup>2</sup>
Retracção:	UNE-EN 12808-4	Aprox. 1,64 mm/m
Absorção de água depois de 30 minutos:	UNE-EN 12808-5	Aprox. 0,73 gramas
Absorção de água depois de 240 minutos:	UNE-EN 12808-5	Aprox. 1,61 gramas
Classificação:	UNE-EN 13888:2002	CG2
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.*