

PCI PERICOLOR FLEX

(FLEXFUGE)

Argamassa deformável e impermeável para selagem de juntas de cerâmica em varandas, terraços e pavimentos com calefação radiante

UNE EN 13888
CG2

Descrição

PCI PERICOLOR FLEX é uma argamassa à base de cimento, areias, pigmentos e aditivos elastificantes especiais.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores, na horizontal e vertical.
- Selagem impermeável e deformável de todo o tipo de mosaicos.
- Selagem de juntas, estáveis à cor, entre mosaicos de pedra natural.
- Sobre pavimentos calefactados, pré-fabricados de betão, placas de gesso cartonado e aplicações em zonas com variações de temperatura.
- Aplicável em balneários, varandas e fachadas.
- Em zonas de grande humidade na indústria.

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

Propriedades

- Resistente às geadas e impermeável à água.
- Endurecimento sem fissuração.
- Aplicável em juntas até 10 mm.
- Deformável e impermeável.
- Dúctil: facilmente trabalhável.
- PCI PERICOLOR FLEX 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/m².

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 FLEX 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 FLEX 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 FLEX é fornecido em sacos de 5 e 25kg.

Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas até 12 meses aproximadamente.

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.
- Juntas inferiores a 1,5 mm dificultam seu preenchimento.
- Larguras superiores podem produzir fissuras no material.

Características Técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Densidade da mistura:	-	aprox. 2 g/cm ³
Água de amassadura:	-	
Sacos 5kg		aprox. 1,1 litros/saco
Sacos 25kg		aprox. 5,5 litros/saco
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	+ 5 até + 30 °C
Tempo de maturação:	-	Aprox. 3 minutos
Tempo de trabalhabilidade:	-	Aprox. 60 minutos
Transitável após (22 °C):	-	aprox. 24 horas
Totalmente endurecido após:	-	aprox. 28 dias
Espessuras de junta aplicáveis:	-	Máximo 10 mm
Resistência à temperatura:	-	de - 20 a + 80 °C
Resistência à abrasão:	UNE-EN 12808-2	Aprox. 450mm ³
Resistência à flexão após armazenamento em seco:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 8,5 N/mm ²
Resistência à flexão após ciclos de gelo/degelo:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 8,6 N/mm
Resistência à compressão após armazenamento em seco:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 39,3 N/mm ²
Resistência à compressão depois de ciclos de gelo/degelo:	UNE-EN 12808-3	Aprox. 36,5 N/mm ²
Retracção:	UNE-EN 12808-4	Aprox. 1,46 mm/m
Absorção de água depois de 30 minutos:	UNE-EN 12808-5	Aprox. 0,71 gramas
Absorção de água depois de 240 minutos:	UNE-EN 12808-5	Aprox. 2,92 gramas
Classificação:	UNE-EN 13888:2002	CG2
Deformação transversal (força aplicada):	UNE EN 12002	2,7mm
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.