

PCI PERICOLOR

(JUNTADECOR FT)

Junta decorativa para selagem de juntas entre peças cerâmicas



Descrição

PCI PERICOLOR é uma argamassa à base de cimento, areias seleccionadas, aditivos e pigmentos inorgânicos estáveis à luz e resistentes aos álcalis.

Campos de aplicação

- Para interiores e exteriores.
- Aplicável na horizontal e na vertical.
- Selagem colorida de juntas entre peças cerâmicas
- Preenchimento de juntas em peças de grés extrudido, porcelânico em varandas, terraços e fachadas com movimentos moderados.

Propriedades

- Aplicável em juntas de 1,5mm até 10 mm de largura
- Endurecimento sem fissuração
- Uma vez endurecido é resistente às agressões mecânicas, à luz e às geadas.
- De fácil aplicação e limpeza.
- Elevada aderência ao bordo das juntas
- Não contém produtos que possam riscar o esmalte.
- PCI PERICOLOR está classificado segundo a norma UNE – EN 13888: 2002 com o tipo CG2 de material para preenchimento de juntas de peças cerâmicas.

Ficha de aplicação

Preparação do Suporte

Após a colocação dos mosaicos, limpar as juntas uniformemente e em profundidade. Deixar endurecer bem o adesivo de colocação antes da selagem.

A temperatura mínima do suporte é de + 5°C e com uma máxima de + 30°C. Aconselha-se, que as temperaturas sejam uniformes durante a aplicação e o endurecimento.

Mistura

Colocar a água da argamassa num recipiente limpo e juntar o PCI PERICOLOR pouco a pouco, misturando com um agitador. Para sacos de 5Kg, recomenda-se a utilização de misturador de disco M17.



Para sacos de 25Kg, deverá utilizar-se um misturador de disco duplo M34. Quantidades superiores podem ser misturadas em betoneira ou misturadora tipo COLLOMATIC até obter uma massa dúctil e facilmente manuseável. Deixar repousar a mistura, e misturar novamente passados 3 minutos.

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 iniciar o endurecimento, (quando se toca não mancha a ponta dos dedos), 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.

Depois do endurecimento completo pode eliminar-se pequenos restos de material com um pano húmido.

Consumo

Pode colocar-se segundo a seguinte fórmula:

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

A – largura de peça cerâmica (em mm)

B – comprimento da peça cerâmica (em mm)

C – espessura de peça cerâmica (em mm)

D – largura de junta (em mm)

Exemplo:

Peças cerâmicas de 30 x 30cm com 11mm de espessura e uma junta entre peças de 8mm:

$$(300 + 300) / (300 \times 300) \times 11 \times 8 \times 2 = \text{aprox. } 1,2 \text{ kg/m}^2.$$

Este consumo é teórico e deve ser determinado para cada obra em particular mediante ensaios "in situ".

Limpeza de ferramentas

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

Embalagem e armazenamento

PCI PERICOLOR 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

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

Pode consultar-se a informação específica de segurança do produto.

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

Deve-se ter em conta

- Não aplicar sobre suportes a temperaturas inferiores a + 5°C nem superiores a +30°C
- 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.
- A cerâmica suja com restos de material pode ser limpa com LIMPIAGRES.
- Dependendo das condições de endurecimento podem aparecer manchas brancas sobre a junta que podem eliminar-se com LIMPIAGRES.
- Não juntar cimento, areia nem outras substâncias que possam afectar as propriedades do material endurecido.
- A cor final do produto pode variar em função das circunstâncias ambientais de cura, a proximidade e as propriedades das peças com que está em contacto.
- Misturas parciais do conteúdo dos sacos podem originar perdas de resistência, variações de tonalidade.
- Em nenhuma das circunstâncias se deve realizar selagem parcial das juntas com areia.
- Largura de junta superiores, podem originar fissuras no material.
- Juntas inferiores a 1,5mm, dificultam a selagem.

Características técnicas

Características	Métodos de ensaio	Valores
Densidade do produto amassado:	-	aprox. 2 g/cm ³
Água de amassadura: Sacos 5 kg Sacos 25 kg	-	aprox. 1,3 litros /saco aprox. 6,5 litros /saco
Temperatura de aplicação (suporte e material):	-	de +5 a +30 °C
Tempo de maturação:	-	aprox. 3 minutos
Tempo de trabalhabilidade:	-	aprox. 60 minutos
Transitável após:	-	aprox. 24 horas
Totalmente endurecido após:	-	aprox. 28 dias
Aplicável em juntas com largura de:	-	de 1,5 a 10 mm
Resistência à temperatura:	-	de -20 a +80 °C
Resistência à abrasão:	UNE-EN 12808 - 2	aprox. 556 mm ³
Resistência à flexão após armazenamento seco:	UNE-EN 12808 - 3	aprox. 9,4 N/mm ²
Resistência à flexão após ciclos gelo-degelo:	UNE-EN 12808 - 3	aprox. 8,5 N/mm ²
Resistência à compressão após armazenamento seco:	UNE-EN 12808 - 3	aprox. 37,4 N/mm ²
Resistência à compressão após ciclos gelo-degelo:	UNE-EN 12808 - 3	aprox. 37,5 N/mm ²
Retração:	UNE-EN 12808 - 4	aprox. 1,94 mm/m
Absorção de água depois de 30 min:	UNE-EN 12808 - 5	aprox. 0,67 gramas
Absorção de água depois de 240 min:	UNE-EN 12808 - 5	aprox. 1,43 gramas
Classificação segundo:	UNE-EN 13888:2002	CG2
Os tempos de endurecimento estão medidos de 20°C e 65% 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 00 00 - F. 22 610 67 02

www.basf-cc.pt

Revisão 1 em Fevereiro 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.