

PCI Polyhaft

Ponte de união hidráulica para aplicação de argamassas e adesivos sobre suportes vitrificados

Descrição

PCI POLYHAFT é uma argamassa à base de cimento, aditivos especiais e agregados seleccionados.

Campos de aplicação

- Aplicável em interiores e exteriores, horizontal e verticalmente.
 - Ponte de união entre suportes não absorventes ou vitrificados e argamassas hidráulicas.
 - Ponte de união para revestimentos cerâmicos ou pedra natural sobre betão impermeável, argamassa impermeável, cerâmica antiga, pedra natural, mármore e aço.
 - Ponte de união para aplicação de argamassas.
- Para outras aplicações contactar a BASF C. C. Portugal.

Vantagens

- Isento de solventes.
- Elevada aderência a suportes não absorventes.
- Resistente à água e às geadas.
- Endurecimento rápido.
- Facilmente trabalhável.
- Produz uma superfície rugosa e altamente aderente.

Rendimento / Dosagem

Aproximadamente 2 Kg de argamassa amassada por m² e mm de espessura.

Este consumo é teórico, devendo ser ajustado a cada obra através da realização de ensaios.



Características técnicas

Densidade (amassado):	aprox. 1,3 g/cm ³
Água de amassadura:	aprox. 5 l / 25 Kg
Tempo de mistura:	mínimo 3 min.
Tempo de repouso:	aprox. 5 min.
Tº de trabalhabilidade:	aprox. 2 h
Aplicação de revestimento:	após aprox. 24 h
Totalmente endurecido:	após aprox. 7 dias
Temperatura de aplicação:	5 a 25°C (suporte e material)
Aderência sobre betão:	2,0 a 2,5 N/mm ²
Aderência sobre cerâmica:	1,0 a 1,2 N/mm ²
Resistência à temperatura:	de -20°C a +80°C

Os tempos de endurecimento estão medidos a 20°C e 65% de H.R.. Temperaturas superiores e/ou H.R. inferiores podem reduzir estes tempos e vice-versa. Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

Modo de aplicação

Preparação da base

A base deve estar limpa, seca, firme (resistência à tracção mínima de 1 N/mm²), sem pó, gorduras, descofrantes, pinturas velhas e outras sujidades. O suporte pode estar húmido mas não molhado.

Mistura

Colocar a água de amassadura num recipiente limpo.

Verter o pó pouco a pouco misturando até obter uma argamassa sem grumos, utilizando um agitador tipo M17 a baixas rotações (400 r.p.m.).

Evitar a oclusão de ar durante a mistura.

Deixar repousar durante 5 minutos e mexer novamente antes de aplicar.

Aplicação

Verter o PCI POLYHAFT amassado e estender homogeneamente com talocha dentada de 3 a 4 mm. A ponte de união deve deixar-se endurecer durante 24 h, até formar uma camada rugosa. Durante o endurecimento deve proteger-se o PCI POLYHAFT do contacto directo com o sol, correntes de ar, chuva e geadas. Depois de completamente endurecido colocar a cerâmica com o adesivo FT PORCELÂNICO, FLEXMORTEL ou POLYFLOTT.

Também podem aplicar-se argamassas melhoradas com a adição de PCI EMULSÃO.

Limpeza de ferramentas

Em estado fresco podem limpar-se com água. Depois de endurecido só pode ser removido mecanicamente

Embalagem e armazenamento

PCI POLYHAFT é fornecido em sacos de 25 Kg.

Armazenar em local fresco e seco, nas embalagens originais fechadas, até 6 meses aproximadamente.

Precauções de segurança

Devem observar-se as medidas preventivas usuais para a utilização de produtos químicos, como por exemplo não comer, beber ou fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho. Pode consultar-se informação específica de segurança no manuseamento e transporte do produto na sua Ficha de Segurança. 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 com temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +25°C.
- Durante o endurecimento proteger da acção directa do sol, chuva ou geadas.
- Não adicionar água, solventes ou outras substâncias que possam afectar as propriedades do material endurecido.

Revisão 0 em Outubro de 2006

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 consumos.