

PCI Wadian

Impregnação especial para aglomerados de madeira

Descrição

PCI WADIAN é uma dispersão sintética monocomponente, sem solventes.

Campos de aplicação

- Interiores.
- Zonas secas ou pouco húmidas.
- Solos e paredes em cozinhas e casas de banho.
- Barreira anti-humidade para suportes de madeira.
- Pintura protectora para cantos de corte em aglomerados de madeira para diminuir as alterações de forma devidas à humidade.
- Evitar alterações de forma do aglomerado de madeira seca, por influência da humidade, pintado por todos os lados.
- Para isolar vapores de água em suportes à base de cimento (por exemplo tectos de betão em piscinas).
- Impregnação prévia à colocação de cerâmica com adesivos Bettor MBT sobre suportes de madeira.
- Pintura anti-vapores sobre isolamentos interiores, para evitar a condensação de água.

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

Vantagens

- Isento de solventes. Não produz vapores tóxicos.
- Pronto a usar. Não necessita de mistura.
- Alto valor μ , evita penetrações de humidade e vapores de água e consequentemente deformações do suporte.
- Impregnação anti-humidade sobre aglomerados de madeira, podendo colocar-se posteriormente cerâmica com adesivos.
- Excelente aderência entre o suporte e a argamassa de colocação.

Rendimento / Dosagem

Aproximadamente 150 a 200 ml/m². Este consumo é teórico, devendo ser ajustado a cada obra através da realização de ensaios.

Características técnicas

Densidade:	aprox. 1,2 g/cm ³
Temperat ^a (base e material):	de 5 a 30°C
Tempo de ventilação após 1 ^a camada:	aprox. 30 min.
Tempo de ventilação após 2 ^a camada:	aprox. 12 h
Colocação de cerâmica:	aprox. 12 h após a 2 ^a camada
Factor de difusão de vapor de água (valor μ):	aprox. 350.000
Camada de ar equivalente (sd):	aprox. 30 m
Resistência à temperatura:	até +80°C
Espessura aplicável:	aprox. 0,1 mm
Tempo de endurecimento:	aprox. 12 horas

Tempos de aplicação obtidos a 23°C e 50% de H.R. Temperaturas superiores reduzem-nos e inferiores aumentam-nos.

Modo de aplicação

Preparação da base

A base deve estar firme, limpa, livre de gorduras, óleos e outros resíduos. Suportes de aglomerado de madeira poderão ter no máximo 10% de humidade. A espessura destas placas deverá ser no mínimo 19 mm em paredes e 25 mm em pavimentos. As juntas entre placas devem ser unidas ao suporte por fixações mecânicas espaçadas entre si num máximo de 40 cm. Deve realizar-se uma junta perimetral de pelo menos 8 mm de largura.

Suportes minerais requerem uma impregnação com GISO-GRUND diluído com água numa proporção 1:1 antes da aplicação de PCI WADIAN.

Aplicação

Aplicar com brocha sobre a superfície, cobrindo-a homogeneamente com passagens cruzadas. O produto não deve em caso algum, ser diluído com água.

Após um tempo de ventilação de 30 min. pode aplicar-se a segunda camada.

Os trabalhos seguintes (como a colocação de cerâmica) podem realizar-se após a sua secagem (aproximadamente 12 horas).

PCI WADIAN não deve ser aplicado em contacto directo com água.

Limpeza de ferramentas

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

Embalagem e armazenamento

PCI WADIAN é fornecido em latas de 5 litros.

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

Precauções de segurança

Aconselha-se observar as medidas preventivas usuais para o manuseamento de produtos químicos, como sejam a utilização de luvas e óculos. Lavar as mãos antes de uma pausa e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

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 com temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 30°C.
- Não diluir com água.
- Não aplicar em suportes de madeira em contacto directo com humidade ou vapor de água.
- Não apoiar as placas de madeira tratadas com PCI WADIAN directamente umas sobre as outras.
- Evitar a penetração de água pelo reverso das placas tratadas só numa face.
- Em aplicações em contacto directo com água (duches, banheiras, etc.) deve utilizar-se outro tipo de impermeabilização.

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.