

FICHA TÉCNICA



DR Impermeabilizante 2K

Ref. 1089

Última revisão: 11 de 2011

- Excelente impermeabilizante
- Promove a elasticidade do cimento
- Excelente aderência sobre suportes vidrados



1- Descrição

Resina 100% acrílica. Excelente aderência a substratos difíceis como pastilha vidrada. Protege e trata as infiltrações. Impermeável à água. Excelente flexibilidade e elevada durabilidade.

2- Usos Típicos

Recomendamos a adição deste produto a argamassas cimentícias de modo a melhorar a aderência a substratos difíceis, pastilha vidrada, a formar uma película impermeável.

Pode também ser utilizado como aditivo de cimento para garantir a união com cimento envelhecido em reparações (pilares, lajes).

3- Características do produto

- Cor – Incolor
- Densidade 23 °C +/- 1,02
- Estabilidade em armazém: 2 ano quando armazenada nas embalagens de origem, em interior, entre os 5 e 40 °C.

FICHA TÉCNICA



DR Impermeabilizante 2K

Ref. 1089

Última revisão: 11 de 2011

4- Dados de aplicação

4.1- Métodos e características de aplicação

- Processo de aplicação – Rolo anti-gota, trincha ou espátula
- Rendimento:
 - Aplicação a espátula 1 a 2 m²/L por demão
 - Aplicação a rolo 6 a 8m²/L por demão
- Tempo de secagem (20 °C)
 - Superficial – 3 hora
 - Repintura – 24 horas

4.2- Preparação da superfície

As superfícies devem estar coesas, sem fendas, areias soltas, poeiras, gorduras, contaminantes e bem secas.

Caso o substrato apresente contaminações de fungos e algas, aplicar TOUTNET Solução de Limpeza, de acordo com o boletim técnico. Depois, proceder como para aplicações sobre cimento novo.

Efeito liso:

Agitar o produto até à completa homogeneização. Forma de adição dos componentes:

1. Impermeabilizante Cimentício 2K
2. Cimento Portland
3. Água

A proporção da mistura é de 1:1 em volume.

Deve ser adicionado o mínimo de água possível, apenas o necessário para facilitar a aplicação.

FICHA TÉCNICA



DR Impermeabilizante 2K

Ref. 1089

Última revisão: 11 de 2011

Efeito areado:

Caso se pretenda um efeito areado ou um aumento da flexibilidade e menor tenacidade da mistura.

A adição de areia é realizada sobre a mistura anterior mas nunca deve ser três vezes superior à quantidade de cimento.

Agitar o produto até à completa homogeneização. Forma de adição dos componentes:

1. *Impermeabilizante Cimentício 2K*
2. Cimento Portland
3. Água
4. Areia

No caso de impermeabilizações horizontais, aconselhamos a aplicação de duas demãos, utilizando uma espátula dentada e aplicação de uma rede de fibra de vidro entre demãos colada sobre a primeira demão ainda fresca.

Aplicação a espátula dentada: Aplicar a 1ª demão com uma espátula dentada de 4mm, colar a rede de fibra de vidro sobre esta demão fresca e aperta-la com uma espátula lisa. Após esta argamassa começar a ganhar presa, pode ser aplicada a segunda demão com a espátula dentada de 2mm e alisar com a espátula lisa. Espessura total: 2mm+1mm=3mm, 2,1L/m² para os 3mm (apenas de *Impermeabilizante Cimentício 2K*).

Nota: Não ultrapassar os 3mm de espessura húmida por demão para evitar fenómenos de elevada contracção.

FICHA TÉCNICA



DR Impermeabilizante 2K

Ref. 1089

Última revisão: 11 de 2011

Aplicação a rolo: Para aplicações a rolo, é necessário aumentar a quantidade de água para melhorar a aplicação. Não aconselhamos este tipo de aplicações para superfícies horizontais. O rendimento por demão é de 6-8 m² /1L.

Aconselhamos a aplicação de, no mínimo, 3 demãos

Para aplicações sobre superfícies de extrema dificuldade de aderência, cimento vidrado/estelado ou pastilha, convém aplicar uma solução 1:2 em volume (1 litro de *Impermeabilizante Cimentício 2K* / 2 litros de ÁGUA). Imediatamente após a aplicação deste primário e, sem deixar secar, deve ser aplicada a mistura seguindo a formulação acima.

Realização da argamassa:

Abrir a embalagem de *Impermeabilizante Cimentício 2K* e, com o auxílio de um agitador eléctrico de baixa rotação, homogeneizar a resina. Adicionar lentamente o cimento, sempre sobre agitação. Após a completa adição do cimento, manter a agitação até garantir que o produto se encontra uniforme e sem formação de grumos. Adicionar a água, lentamente, à mistura até se obter a viscosidade desejada (no caso de aplicações com a espátula dentada não exceder os 5% em volume).

4.3 – Condições ambientais

- Temperatura – Superior a 7 °C
- Humidade relativa – Inferior a 80%
- Temperatura do suporte – 5 °C acima do ponto de orvalho
- Não aplicar com o suporte exposto directamente ao sol ou quando for previsível que durante o período de secagem possa chover.

FICHA TÉCNICA



DR Impermeabilizante 2K

Ref. 1089

Última revisão: 11 de 2011

É da responsabilidade do utilizador tomar providências para cumprimento das leis actuais e regulamentações locais, no que se refere à protecção do ambiente, assim como é da sua responsabilidade o processo de aplicação e uso diferente do indicado nesta ficha técnica.

5- Observações

Recomenda-se um ensaio prévio da aplicação do produto.

O rendimento é variável conforme o estado do substrato e índice de absorção dos mesmos.

Os intervalos entre demãos podem variar, conforme a temperatura ambiente e/ou estado das condições atmosféricas. Os dados fornecidos podem não ser exactos, servindo meramente como ordem orientativa.

Em caso de dúvida, consulte o nosso serviço de apoio técnico.

Compostos Orgânicos Voláteis (COV), Directiva 2004/42/CE, Este produto não está abrangido pela respectiva directiva.