

B105 TECHNISIL MS ECO

Hidrofugante em massa - processo de secagem de paredes por injeção, classificado como inodoro, para locais habitados



- FASE HÍBRIDA
- NÃO CONTÉM COV
- INSTALAÇÕES HABITADAS

SOCOTEC



- DESCRIÇÃO

- TECHNISIL MS ECO é um hidrofugante em massa destinado a criar uma barreira eficaz e permanente contra a subida da água por acção capilar. Garante a criação de uma zona de bloqueio durável qualquer que seja a natureza e espessura das paredes;
- TECHNISIL MS ECO é um líquido hidrófobo pronto a usar, isento de solventes, modificado por um redutor de tensão superficial que permite a migração (para paredes) e uma eficiência equivalente aos produtos à base de solventes (B101 TECHNISIL MS);
- TECHNISIL MS ECO é formulado a partir de uma mistura de 3 polímeros; resinas de siloxano oligoméricas de fase híbrida;
- TECHNISIL MS ECO é incolor, inodoro, não inflamável e isento de solventes;
- TECHNISIL MS ECO cumpre perfeitamente as novas diretivas de proteção ambiental.

Tensão superficial

Água - 73 mN/m	Solvente - 15 mN/m
TECHNISIL MS ECO - 17mN/m	

- DESEMPENHO

- O TECHNISIL MS ECO foi testado pela WTA.
- O TECHNISIL MS ECO está rotulado "A+" de acordo com o decreto francês 2011-321. Análise de COV de acordo com a ISO 16000-6. Relatório Certech (Chemistry Technology Resource Center) datado de 12/07/2018.
- TECHNISIL MS ECO está sujeito a validação SOCOTEC; Relatório n.º 190768080000010.

- APLICAÇÕES - PROPRIEDADES DOS MATERIAIS PROCESSADOS

- Torna a base da alvenaria permanentemente não molhável;
- Interrompe toda a ascensão capilar em 48 horas;
- Garante uma eficiência óptima independentemente da natureza, espessura e nível de humidade da alvenaria;
- Reduz a tensão superficial do suporte abaixo dos 20 mN/m;
- ...

- PROPRIEDADES

- Produto não biodegradável;
- TECHNISIL MS ECO pode ser utilizado em instalações residenciais, armazenamento de alimentos, acabamentos de luxo, etc.;
- Resiste a ácidos e sais;
- É classificado como não inflamável e inodoro;
- Não contém sais nem silicone;
- Reage sem formar sais nocivos adicionais;
- A mistura de resinas siloxânicas oligoméricas garante uma migração significativa para o suporte e um elevado poder de penetração;
- Excelente difusão de materiais ativos, graças à utilização de um redutor de tensão superficial;
- Pode ser injetado em massa em paredes encostadas ao solo (alvenaria enterrada);

- IMPLEMENTAÇÃO E PRECAUÇÕES

A injeção do TECHNISIL MS ECO é feita com recurso a equipamento de baixa pressão (E102 TECHNISPRAV 10) equipado com contador de passagens (E103 KIT DE INJEÇÃO DIGITAL), de forma a garantir a distribuição uniforme do hidrofugante na alvenaria e a criação de uma zona homogénea para bloquear a ascensão capilar.

Preparação de meios

Para um trabalho eficiente, a área de injeção deve estar limpa e, se possível, livre de revestimentos de parede e tintas.

Para poder acompanhar o progresso da secagem, é aconselhável realizar uma medição do teor de água antes da injeção, utilizando o método da bomba de carboneto.

Perfuração

A perfuração pode ser feita tanto no interior como no exterior do edifício. Deve ser feito na junta horizontal mais próxima do solo e de preferência ligeiramente obliquamente para baixo:

- Distância entre orifícios de injeção: 10 a 15 cm.
- Diâmetro: 12 a 14 mm.
- Profundidade: aproximadamente 3/4 a 4/5 da espessura da parede. A perfuração deve ser realizada acima do nível do solo.

Injeção

- Colocar e apertar o injetor à entrada do orifício (ou poço) de injeção;
- Injetar o TECHNISIL MS ECO (pressão entre 1 e 2,5 bar) através do controlo constante e rigoroso do caudal através do contador de passagens (analógico ou digital);
- As quantidades injetadas devem ser de 1,5 a 2,5 litros por metro linear, por 10 cm de espessura de parede.

Secagem

A zona de bloqueio da ascensão capilar é eficaz após 48 horas. No entanto, o tempo de secagem da parede pode ser de 6 a 12 meses ou mais dependendo da natureza da parede, da sua espessura, do seu teor de água e das condições ambientais exteriores e interiores.

Acabamento

- Os orifícios de injeção serão fechados com cimento reforçado com D202 TECHNIPACT H;
- Salvo precauções especiais (consulte os nossos serviços técnicos), os acabamentos são efectuados quando o

a secagem das paredes encontra-se na fase final, teor de água inferior a 5%;

- Para paredes fortemente carregadas de sais, é altamente recomendável a utilização do conversor de sal B202 TECHNICURE CS;

Para tratamentos de injeção em massa consulte o nosso departamento técnico.

Notas e precauções

- Limpe imediatamente as manchas acidentais com água;
- O objectivo principal do trabalho de injeção contra ascensão capilar é secar a alvenaria e não lidar com possíveis problemas com o desenvolvimento de odores e bolor na alvenaria;
- Certifique-se de que os equipamentos de injeção (bomba, medidor, injetor) não contêm quaisquer resíduos de produtos à base de solventes;
- Efectuar a limpeza de transição (entre produtos solventes e produtos à base de água) utilizando C307 TECH-NICLEAN WS.

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Densidade: 1,1;
- Aspeto: Líquido;
- Princípios ativos: 10% +/- 2 (25°C/24 h);
- Viscosidade Brookfield: 5 cPs;
- Modificação da tensão superficial: em 17 mN/m;
- Eficácia máxima: após 48 h;
- Princípio de ação: hidrófobo.

- EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

20 litros e 200 litros

Armazenar longe do gelo e da humidade.

Produto fabricado por TECHNICHEM SA



Todas as informações divulgadas neste documento têm um carácter meramente informativo, sem reconhecimento prejudicial ou qualquer garantia diferente da que possa resultar da venda dos nossos produtos, dentro dos limites das nossas condições gerais. Os utilizadores devem sempre consultar as últimas publicações das nossas fichas técnicas, cuja cópia pode ser obtida mediante solicitação.