SecilTEK HidroSTOP FLEX

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL MONOCOMPONENTE

TC.E.1083.5

1. DESCRIÇÃO

O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** é uma argamassa de impermeabilização flexível de base cimentícia com aprovação (EPAL) para contacto com água potável.

É um produto monocomponente pré-doseado, sendo apenas necessário a adição de água em obra para a sua aplicação.

O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** é uma argamassa formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** é uma argamassa impermeabilizante, com flexibilidade e resistência à fissuração melhoradas, tornando-a especialmente indicada para a impermeabilização de estruturas que podem estar sujeitas a deformações moderadas, tais como, varandas, terraços, piscinas e reservatórios de água potável, coberturas e fundações. O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** deve estar protegido sempre contra a exposição à radiação U.V. O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** é também adequado para a impermeabilização de paredes e pavimentos em áreas húmidas (como balneários, casas de banhos, cozinhas, SPAS, entre outros) antes da colagem de cerâmicos.

O ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** é adequado para ser aplicado sobre argamassas hidráulicas ou betão. Devido à sua elevada aderência pode ser também aplicado diretamente sobre revestimentos cerâmicos, desde que regularizados e aderentes.

3.CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Cinza	-
Granulometria	< 0,3 mm	-

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura: - aplicação com talocha - aplicação com rolo ou trincha	 22,0 ± 1,0 % 35,0 ± 1,0 %	-
Tempo de trabalhabilidade	60 min	
Consumo teórico	1,5 kg/m^2/mm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Tempo de secagem entre camadas	4 horas	-
Tempo para aplicação do cerâmico	48 horas	-
Aderência inicial	> 0,5 N/mm^2	EN 14 891
Impermeabilidade sob pressão (1,5 bar de pressão hidrostática positiva durante 7 dias)	1,5 Bar	EN 14 891
Resistência fissuração/ fendilhação (crack bridging)	0,75 mm	EN 14 891

*- Atestado de compatibilidade com água potável emitido pela EPAL. Relatório nº 04/2017

4. APLICAÇÃO

Preparação de suportes

Os suportes devem estar isentos de poeiras, areias, descofrantes, matérias ou tintas desagregadas ou instáveis, eflorescências, bem como, de qualquer tipo de diminuição às normais condições de aderência, pelo que se recomenda, sempre que possível, a lavagem das superfícies com água sob pressão.

Não aplicar sobre suportes extremamente secos ou saturados. Se necessário, humedecer ou ventilar o suporte.

O suporte deve estar regularizado, de forma a garantir a aplicação homogénea e contínua do ***SecilTEK HidroSTOP Flex*** (sem variações relevantes de espessura).

Em suportes porosos, como tijolos e blocos de betão, recomenda-se a prévia aplicação de uma camada de reboco de elevadas performances tipo ***MAXDUR***.

Juntas de dilatação e fissuras com aberturas acima de 0.5mm devem ser tratadas com ***SecikTEK Banda***, cordão de fundo de junta e mástique.

Preparação da mistura

O ***SecilTEK HidroSTOP FLEX*** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (4,5 a 5,0 litros para aplicação com talocha e 6,5 a 7 litros para aplicação com rolo ou trincha por cada saco de 20kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

Deixar a mistura repousar durante cerca de 3 a 5 minutos e continuar a amassadura até se obter uma mistura homogénea e fluida.

Aplicação

O ***SecilTEK HidroSTOP FLEX*** deve ser aplicado com o recurso a uma trincha, rolo ou uma talocha denteada (até 3 mm).

O ***SecilTEK HidroSTOP FLEX*** deve ser aplicado numa 1ª camada fluida a rolo (com 35% de água) e posteriormente 2 camadas cruzadas de, pelo menos, 1mm a 1.5mm cada e com rede ***SecilVit Rede 90*** entre estas. A rede deve ser assente sobre a 2ª camada e deve ser totalmente coberta com a 3ª camada até que fique completamente imperceptivel. Entre camadas, aguardar pelo menos 5h.

As ligações entre superfícies horizontais e verticais devem ser reforçadas com ***SecilTEK Banda/Canto Interior/Canto Exterior***. Estes reforços devem ser aplicados entre a 2ª e 3ª camada de ***SecilTEK HidroSTOP FLEX*** e sobrepostos à rede, caso exista.

Aplicar o revestimento após 48 h da aplicação do ***SecilTEK HidroSTOP FLEX***.

No caso de piscinas, proceder ao enchimento após, pelo menos, 7 dias.

Restrições

O ***SecilTEK HidroSTOP FLEX*** deve sempre ser revestido de forma a ficar protegido dos raios U.V. e intempéries, que podem acelerar a sua deterioração.

O ***SecilTEK HidroSTOP FLEX***, por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicado a temperaturas ambiente e de suporte inferiores a 5 ºC e superiores a 30 ºC.

O seu tempo de cura é de 28 dias.

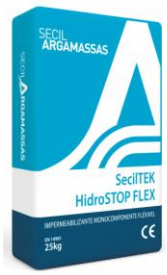
Em locais subterrâneos assegurar a ventilação do espaço.

Proteger as superfícies da radiação solar directa e da geada pelo menos durante 5 dias.

Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o ***SecilTEK HidroSTOP FLEX***, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- As soluções de impermeabilização devem ser cuidadosamente estudadas definindo-se o sistema mais apropriado para cada situação atendendo ao grau de exposição da água, da carga expectável, características dos solos, da água e da construção;
- Limpar as ferramentas com água.

5. EMBALAGEM E VALIDADE



Embalagem

Sacos de papel de 20 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- **MAXDUR**
  (Reboco de elevadas prestações)
- **Gama ADHERE**
  (Cimentos cola flexíveis)
- **SecilVit Rede 90**
  (Rede de fibra de vidro com tratamento anti-alcalino)
- **SecilTEK Banda; SecilTEK Canto Interior; SecilTEK Canto Exterior**
  (Elementos estanques deformáveis para tratamento de pontos singulares)

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorrecta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Maio de 2017
TC.E.083.5

7. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.