

## 1. DESCRIÇÃO

O **SecilTEK HidroSTOP** é uma argamassa impermeabilizante de base cimentícia, formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições. É um produto pré-doseado seco, sendo apenas necessário a adição de água em obra para a sua aplicação.

O **SecilTEK HidroSTOP** é um produto vocacionado para aplicação manual com trincha ou talocha.

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **SecilTEK HidroSTOP** é uma argamassa especialmente formulada para a impermeabilização de construções enterradas, como caves, parques subterrâneos, caixas de elevadores, fundações, muros de contenção de terra, túneis, entre outros. Pode também ser utilizada na impermeabilização de reservatórios e tanques sem revestimento cerâmico.

O **SecilTEK HidroSTOP** é adequado para a aplicação sobre argamassas hidráulicas, tijolos cerâmicos, blocos de betão (sem pressão de água) ou betão (com ou sem água sob pressão).

## 3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

| PRODUTO EM PÓ | VALOR    | NORMA |
|---------------|----------|-------|
| Cor           | Cinza    | -     |
| Granulometria | < 3,5 mm | -     |

| PRODUTO EM PASTA   | VALOR                     | NORMA |
|--------------------|---------------------------|-------|
| Água de amassadura | 22,0 ± 0,5 %              | -     |
| Consumo teórico    | 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm | -     |

| PRODUTO ENDURECIDO                             | VALOR                        | NORMA      |
|--|------------------------------|------------|
| Resistência à flexão aos 28 dias               | ≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup>      | EN 1015-11 |
| Resistência à compressão aos 28 dias           | ≥ 22,0 N/mm <sup>2</sup>     | EN 1015-11 |
| Massa volúmica                                 | 2100 ± 100 kg/m <sup>3</sup> | EN 1015-10 |
| Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura | ≥ 1,5 MPa / B                | EN 1015-12 |
| Capilaridade                                   | Classe W2                    | EN 1015-18 |
| Permeabilidade ao vapor de água μ              | 15                           | EN 1015-19 |
| Reacção ao Fogo                                | Classe A1                    | EN 998-1   |
| Condutibilidade térmica                        | 1,17 W(m/K) (P=50%)          | NP EN 1745 |

## 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 necessário, a limpeza das superfícies com jacto de areia/água.

Em suporte de betão deve ter-se especial cuidado quanto à sua prévia limpeza e desengorduramento por ser frequente encontrar estas superfícies com descofrantes demasiado gorduroso e portanto, de aderência muito diminuída.

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

# SecilTEK HidroSTOP

IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCOMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA

TC.E.082.2

O suporte deve estar regularizado, de forma a garantir a aplicação homogénea e contínua do **SecilTEK HidroSTOP** (sem variações relevantes de espessura). Caso o suporte não se apresente regular, as irregularidades ou concavidades devem ser preenchidas previamente, seguida da aplicação de **SecilTEK HidroSTOP** na espessura recomendada.

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

Em suportes pouco absorventes, tais como betão, recomenda-se a aplicação de um primário de aderência o **SecilTEK AD 90**.

Sempre que necessário proceder ao tratamento de pontos singulares.

## Preparação da mistura

O **SecilTEK HidroSTOP** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (5,5 a 6,0 litros por saco de 25 kg), 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** deve ser aplicado com o recurso a uma trincha ou uma talocha denteada (até 3 mm).

O **SecilTEK HidroSTOP** deve ser aplicado em pelo menos duas camadas, cada uma com uma espessura máxima de 2 mm.

Aplicar a segunda camada perpendicularmente à anterior com

um intervalo de pelo menos 4 a 5 horas. Em tanques com água ou em locais com elevada pressão aplicar três camadas.

Em suportes que apresentem fissuras ou que estejam sujeitos a deformações e tensões frequentes, recomenda-se a aplicação de uma rede de fibra de vidro entre as camadas de **SecilTEK HidroSTOP**, com malha de largura no máximo até 5 mm. A rede deve ser embebida na primeira camada ainda fresca, devendo ficar totalmente coberta pela segunda camada.

Caso se pretenda aplicar alguma pintura esperar pelo menos 4 dias antes da sua aplicação.

A ocorrência de fissuras deve ser evitada através de medidas construtivas eficazes, como por exemplo a colocação de juntas de dilatação.

A selagem das juntas deve ser efectuada com material vedante adequado, flexível ou elastómero.

Na impermeabilização de construções enterradas com a impermeabilização na face exposta à água (carga positiva), a altura da impermeabilização deve exceder a superfície do terreno em, pelo menos, 30 cm.

## Restrições

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

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 orgânicas), 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**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- ▶ Limpar as ferramentas com água;
- ▶ 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.

## 5. EMBALAGEM E VALIDADE

### Embalagem

Sacos de papel de 25 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.

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt



# SecilTEK HidroSTOP

IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCOMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA

TC.E.082.2

## 6. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **MAXDUR**  
(Reboco de elevadas prestações)
- ▶ **SecilTEK AD 90**  
(Primário de aderência monocomponente)

*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.*

## 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.

Revisão de Julho de 2013  
TC.E.082.2



12

### SecilTEK HidroSTOP

EN 998-1:2010

Argamassa de reboco de uso geral (GP) para revestimentos exteriores

Declaração de desempenho TC.E.0982

## Secil Argamassas

Secil Martingança, S.A.

Apoio ao Cliente: Apartado 2 | 2406 – 909 – Maceira – LRA – Portugal

Tel: +351 244 770 220 | Fax: +351 244 777 997 | E-mail: comercial@secilargamassas.pt

