

## Sikagard®-700 S

### Impregnação hidro-repelente à base de silicone

**Descrição do produto** Sikagard®-700 S é uma impregnação hidro-repelente monocomponente para superfícies absorventes. Penetra nos poros abertos da superfície, proporcionando uma repelência de água duradoura, sem alterar a capacidade de difusão de vapor da superfície.

**Utilizações** É usado como hidro-repelente e tratamento de superfície incolor em:

- Materiais absorventes expostos (betão, etc.).
- Blocos de cimento.
- Fibrocimento.
- Revestimentos cerâmicos (não vitrificados).
- Pedra natural.
- Telhas cerâmicas não vitrificadas, etc.

**Características / Vantagens**

- Penetra no suporte em profundidade e resiste ao contacto com álcalis.
- Excelente repelência da água da chuva batida.
- Não forma barreira de vapor e possibilita a evaporação da água contida nos materiais constituintes da construção (por exemplo: betão, rebocos).
- Aumenta a resistência aos sais de gelo-degelo.
- Diminui a aderência e depósito de impurezas nas superfícies.
- Pode ser revestido com Sikagard® 680/681 ES Betoncolor.
- Só deve ser utilizado em bases que possuam uma capacidade de absorção mínima.
- Geralmente não altera o aspecto da superfície onde é aplicado.
- Contém solventes.

#### Dados do produto

**Aspecto / Cor** Líquido incolor.

**Fornecimento** 5 e 25 litros.

**Armazenagem e conservação** O produto conserva-se 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperatura amena (+18 °C a +20 °C). Conservar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

#### Dados técnicos

**Base química** Siloxano reactivo contendo solventes.

**Massa volúmica (23 ± 2 °C)** Aprox. 0,8 kg/dm<sup>3</sup>.

**Ponto de inflamação** Aprox. 36 – 40 °C.



## Informação sobre o sistema

**Estrutura do sistema** 1 – 2 x Sikagard®-700 S.

### Pormenores de aplicação

**Consumo / Dosagem** **Bases de absorção normal:**  
Aprox. 0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup> (0,38 – 0,63 l/m<sup>2</sup>) por camada.  
De forma a assegurar uma maior durabilidade recomendamos a aplicação de pelo menos 2 camadas de Sikagard®-700 S.

**Preparação da base** A base deve estar limpa, isenta de poeiras e revestimentos de pintura. Fissuras no betão com mais de 200 µm devem ser reparadas antes da aplicação de Sikagard®-700 S.  
A limpeza da superfície deverá ser efectuada através de escovagem com escova de arame seguida de lavagem com detergente neutro. Em alternativa poderá efectuar-se uma lavagem com jacto de água com pressão moderada ou jacto de vapor.  
Os melhores resultados obtêm-se quando a aplicação é efectuada sobre superfícies secas e com suficiente absorção. No entanto, Sikagard®-700 S pode ser aplicado em zonas ligeiramente humedecidas (teor de humidade máximo: 5%)

### Condições de aplicação / Limitações

**Temperatura da base e ambiente** Mínimo: +5 °C. Máximo: +30 °C.

**Humidade da base** Máxima 5%.

### Instruções de aplicação

**Mistura** Sikagard®-700 S é fornecido pronto a aplicar e não deve ser diluído.

**Aplicação** Sikagard®-700 S é aplicado com um pulverizador de baixa pressão, pincel ou rolo. A aplicação é efectuada de cima para baixo, tendo o cuidado de não deixar o produto escorrer.  
Aplicar sucessivas camadas “fresco sobre fresco”.

**Limpeza de ferramentas** Limpar com Diluente B imediatamente após utilização. Material endurecido só poderá ser removido através de métodos mecânicos.

**Intervalo entre camadas** **Entre camadas:**  
Aplicar a 2ª camada enquanto a primeira ainda se encontra fresca (método “fresco sobre fresco”).

**Para revestimento por pintura:**  
Como primário para Sikagard®-680/681 ES Betoncolor deve respeitar-se um tempo de secagem de pelo menos 5 horas. A 1ª camada de Sikagard®-680/681 ES Betoncolor deve diluir-se com aprox. 10% de Diluente C.

**Importante**

- Idade mínima do betão ou argamassa de cimento: 28 dias.
- Não pode ser revestido com barramentos cimentosos ou com tratamentos anti-fungos.
- Se houver requisitos estéticos elevados (o que acontece geralmente quando utilizado sobre pedra natural) é recomendada a execução de ensaios prévios. Sobre determinado tipo de pedras pode verificar-se o aparecimento de manchas ou ligeiro escurecimento da superfície.
- Não é adequado para impermeabilização sob pressão hidrostática, em contacto permanente com água ou para utilizações abaixo do nível freático.
- Não é adequado para a selagem de fissuras.
- Juntas tratadas com Sikagard® 700 S devem ser seladas com Sikaflex® - Construction.
- Elementos de caixilharia a ser pintados posteriormente devem ser isolados, quando se efectuar a aplicação de Sikagard® -700 S.
- Igual cuidado é extensivo aos vidros de janelas, pois Sikagard® -700 S não pode ser retirado das superfícies onde aderir.
- Não ataca o PVC, mas exerce uma acentuada agressão em poliestireno expandido e borracha sintética, provocando o seu amolecimento, intumescimento e mesmo ruptura. Recomenda-se, que a colocação ou montagem destes elementos se efectue somente após aplicação de Sikagard® -700 S. Se tal não for possível, impõe-se o seu isolamento cuidado, quando decorrerem as operações de pintura.

**Nota**

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Ensaios realizados noutras condições para determinação das mesmas características podem dar resultados diferentes devido a circunstâncias que estão fora do nosso controlo.

**Risco e segurança****Medidas de segurança**

No estado líquido, Sikagard® -700 S e Diluente B podem contaminar a água, pelo que não devem ser vazados nas canalizações ou terrenos. Se a aplicação de Sikagard® -700 S se efectuar em locais não arejados é aconselhada uma ventilação cuidada. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água e consultar o médico.  
Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto e respectivo rótulo.

*"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que pedida.



**Sika Portugal, SA**  
R. de Santarém, 113 Tel. +351 22 377 69 00  
4400-292 V. N. Gaia Fax +351 22 370 20 12  
Portugal www.sika.pt



Implementado na fábrica de Ovar

REVENDEDOR AUTORIZADO: