

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikagard®-700 S

### IMPREGNAÇÃO REPELENTE DE ÁGUA À BASE DE SILOXANOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-700 S é uma impregnação repelente de água monocomponente para superfícies absorventes. Penetra facilmente nos poros abertos da superfície, proporcionando uma repelência de água duradoura, sem alterar a capacidade de difusão de vapor da superfície. Sikagard®-700 S está em conformidade com os requisitos da norma EN 1504-2 para impregnações hidrofóbicas (profundidade de penetração Classe I).

#### UTILIZAÇÕES

Sikagard®-700 S é usado como repelente de água e tratamento incolor protector de superfície em materiais absorventes expostos como betão, argamassas cimentícias, blocos de betão, fibrocimento, revestimentos cerâmicos (não vidrados), pedra natural, telhas cerâmicas não vidradas etc.

Sikagard®-700 S pode ainda ser utilizado como primário hidrofóbico sob revestimentos de protecção de base solvente (p. ex. Sikagard®-680 S).

Sikagard®-700 S é utilizado como impregnação repelente de água (tratamento hidrofóbico) para superfícies absorventes como betão em obras de arte ou estruturas de betão em edifícios.

- Protecção contra o ingresso (princípio 1, método 1.1 da EN 1504-9).
- Controlo de humidade (princípio 2, método 2.1 da EN 1504-9).
- Aumento da resistividade (princípio 8, método 8.1 da EN 1504-9).

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz a absorção de água por capilaridade.
- Reduz o aparecimento de eflorescências.
- Diminui a penetração de poeiras e impurezas nos poros superficiais.
- Melhora o isolamento térmico.
- Pode ser recoberto com revestimentos de base solvente (p. ex. Sikagard®-680).
- Maior durabilidade e resistência que os tratamentos convencionais de base silicone.
- Geralmente não altera o aspecto da superfície onde é aplicado.
- Reduz a permeabilidade aos iões cloreto.
- Não forma barreira de vapor.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensaiado pelo LPM – ensaio de qualificação segundo SIA 162/5, relatório A-13719-2 de Abril, 1993 – Absorção de água, profundidade de penetração, resistência aos álcalis, difusão de vapor de água.
- Em conformidade com os requisitos da EN 1504-2 classe I – MPL, Sika Tüffenwies de Setembro de 2008.
- Impregnação hidrofóbica de acordo com EN 1504-2 e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Mistura de silanos e siloxanos em solvente orgânico.
Fornecimento	Embalagens de 5 e 25 litros.
Aspecto / Cor	Líquido incolor.

<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
<b>Armazenagem e conservação</b>	A temperatura máxima de +20 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
<b>Massa volúmica</b>	~ 0,80 kg/l (a + 20 °C).
<b>Ponto de inflamação</b>	~ 36 a 40 °C.

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	1–2 x Sikagard®-700 S.
-----------------------------	------------------------

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	~ 0,300–0,500 kg/m <sup>2</sup> (0,375–0,625 l/m <sup>2</sup> ) por camada para superfícies de absorção normal. De forma a assegurar uma maior durabilidade recomendamos a aplicação de pelo menos 2 demãos de Sikagard®-700 S.
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Temperatura da base</b>	+5 °C min. / +30 °C max.
<b>Teor da humidade da base</b>	<5-6 % quando medido com o método Tramex
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Pode ser revestido com tintas de base solvente ou dispersão aquosa - solicite informação adicional ao fabricante da tinta. Ao revestir com Sikagard® ou SikaColor® ou revestimentos à base de solvente, aguarde pelo menos 5 horas após a aplicação do Sikagard®-700 S.
<b>Cura</b>	Sikagard®-700 S não requer qualquer cura especial, mas deve ser protegido da chuva durante pelo menos 3 horas a +20 °C.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve apresentar-se isenta de poeiras, óleo, eflorescências e qualquer revestimento ou 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 e lavagem com detergente neutro. Em alternativa poderá efectuar-se uma lavagem com jacto de água ou de vapor. Os melhores resultados obtêm-se quando a aplicação é efectuada sobre superfícies secas e bem absorventes. No entanto, Sikagard®-700 S pode ser aplicado em zonas com humidade residual, desde que se apresentem secas superficialmente e sem manchas de humidade.

### MISTURA

Sikagard®-700 S é fornecido pronto para uso 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. Camadas sucessivas devem ser aplicadas “fresco sobre fresco”.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OBSERVAÇÕES

- Idade mínima do betão ou argamassa de cimento: 4 semanas.
- Não pode ser revestido com barramentos cimentícios 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.
- Sikagard®-700 S não é adequado para impermeabilização sob pressão hidrostática, em contacto permanente com água ou para utilizações abaixo do nível freático.
- Sikagard®-700 S não é adequado para a selagem de fissuras.
- Todos os elementos construtivos que não receberão impregnação (p. ex. caixilhos, janelas, áreas pintadas) devem ser isolados antes da aplicação de Sikagard®-700 S. Em caso de salpicos acidentais sobre estas superfícies limpar de imediato com Diluente B.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sikagard®-700 S  
Outubro 2018, Versão 01.02  
020303010010000001

Sikagard-700S-pt-PT-(10-2018)-1-2.pdf

