

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikagard®-706 Thixo

### CREME IMPREGNANTE REPELENTE DE ÁGUA À BASE DE SILANOS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-706 Thixo é um creme impregnante mono-componente à base de silanos reactivos. Produto isento de solventes com cerca de 80% de substâncias activas.

Sikagard®-706 Thixo cumpre com os requisitos mais exigentes relativos à norma EN 1504-2, referente a impregnações hidrofóbicas (profundidade de penetração de Classe II e resistência aos sais resultantes dos ciclos gelo-degelo).

#### UTILIZAÇÕES

Sikagard®-706 Thixo é utilizado como repelente de água (tratamento hidrofóbico) para bases absorventes, com o betão em obras de engenharia civil ou estruturas de betão sujeitas a cargas elevadas devido a ciclos de gelo-degelo, sais resultantes de degelo, ambientes marítimos sujeitos a cloretos, etc.

- 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

- Não escorre (tixotrópico), permite aplicações sem desperdícios, assegurando uma elevada profundidade de penetração
- Reduz a absorção de água

- Reduz a absorção de agentes agressivos ou nocivos dissolvidos na água (ou seja, sais de degelo ou cloretos em ambientes marítimos)
- A permeabilidade ao vapor de água não é afectada
- Não forma filme
- Pronto a aplicar
- Eficácia duradoura, penetração profunda
- Aumenta a resistência do betão aos ciclos gelo-degelo e aos sais de degelo
- Resistente à água do mar
- Baixo teor de COV's

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Em conformidade com os requisitos do LPM-Teste de qualificação SAI 162/5, Relatório A-20450-1 de 19.04.1999 (Absorção de água, profundidade de penetração, resistência alcalina, difusão ao vapor de água, resistência aos ciclos de gelo e aos sais resultantes de degelo).
- Em conformidade com os requisitos do "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA), publicação N° VV2002:47 - Relatório F507580 Arev.
- Em conformidade com os requisitos da EN 1504-2 classe II - relatório P 5672-E do Polymer Institute, de 9 de Agosto de 2007.
- Impregnação hidrofóbica de acordo com EN 1504-2, DoP 02 03 03 01 002 0 000003 1105, certificado de controlo de produção em fábrica pelo organismo notificado 0921, certificado 0921-BPR-2050 e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Silano
Fornecimento	Embalagens de 18 kg and 180 kg
Aspecto / Cor	Pasta branca/ creme (transparente após aplicação e secagem)

<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.	
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco e ao abrigo da luz solar directa.	
<b>Massa volúmica</b>	~ 0,90 kg/l (a +20 °C)	
<b>Conteúdo Activo</b>	~ 80%	
<b>Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)</b>	~319 g/l	(ASTM D 3960)
<b>Absorção de água</b>	< 7,5%	(EN 13580)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à alcalinidade</b>	< 10%	(EN 13580)
<b>Resistência aos sais de degelo</b>	Cumpre	(EN 13581)
<b>Profundidade de penetração</b>	≥ 10 mm	Classe II (EN 1504-2)
	Nota: Teste realizado sobre betão com relação A/C 0,70	
<b>Coeficiente de secagem</b>	Classe I: >30%	(EN 13579)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	1–2 x Sikagard®-706 Thixo
-----------------------------	---------------------------

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	Depende do tipo de base e da porosidade, assim como da profundidade de penetração desejada: ~ 200–300 g/m² por camada.
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C / Máxima: +40 °C
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C / Máxima: +35 °C
<b>Teor da humidade da base</b>	<5-6% medido com Tramex
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Pode ser revestido com pinturas poliméricas de base aquosa ou de base solvente, contactar o fornecedor da tinta, de forma a este fornecer as devidas recomendações. Sikagard®-706 Thixo pode ser aplicado como primário repelente de água, sob alguns revestimentos de protecção Sikagard®. A penetração de água fica assim impedida através de possíveis pontos fracos ou em caso de danos no revestimento, o risco de delaminação da pintura é reduzido. Tempo de espera: mínimo 5 horas, máximo 1 semana.
<b>Cura</b>	Sikagard®-706 Thixo não necessita de nenhum tratamento de 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 estar isenta de poeiras, sujidade, óleos, eflorescências e pinturas. Fissuras em betão superiores a 300 µm devem ser tratadas previamente. Limpar a base com detergentes adequados ou por decapagem, a jacto, etc. São obtidos melhores resultados em bases secas, e muito absorventes. A base deve apresentar um aspecto seco, sem manchas de humidade.

### MISTURA

Sikagard®-706 Thixo é fornecimento pronto a aplicar e não deve ser diluído.

### APLICAÇÃO

Sikagard®-706 Thixo pode ser aplicado com trincha, rolo de pelo curto ou por projecção com pistola *airless*, de cima para baixo, numa única passagem.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Soluto de Limpeza Colma imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OBSERVAÇÕES

- São obtidos melhores resultados quando Sikagard®-706 Thixo é aplicado sobre o betão com 28 dias de idade - contudo, devido à sua elevada resistência alcalina, é possível aplicar o produto mais cedo.
- Áreas como caixilharias de janelas, onde há necessidade de pintar aço, devem ser protegidas do contacto com Sikagard®-706 Thixo.
- Áreas onde não vai ser aplicado o produto, como envidraçados, necessitam de ser protegidas do contacto accidental com Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo pode danificar revestimentos ou produtos betuminosos.
- Sikagard®-706 Thixo pode escurecer ligeiramente o betão, em caso de dúvidas é necessário efectuar ensaio prévio.
- Não pode ser revestido com tintas à base de cal ou cimento.
- Aplicar Sikagard®-706 Thixo numa pequena área para confirmar o consumo.
- Em caso de dúvidas, por favor consultar o Departamento Técnico da Sika.

## 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®-706 Thixo  
Agosto 2018, Versão 01.01  
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-pt-PT-(08-2018)-1-1.pdf

