

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikagard®-706 Thixo

Gel impregnante hidrorrepelente à base de silano.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-706 Thixo é um gel impregnante hidrorrepelente reativo, monocomponente, de baixa viscosidade, livre de solventes, para concreto e substratos cimentícios, à base de ingrediente ativo com ~80% de silano. Sikagard®-706 Thixo atende aos mais altos requisitos da norma EN 1504-2 para impregnações hidrofóbicas (profundidade de penetração classe II e resistência a ciclos de gelo e degelo).

USOS

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikagard®-706 Thixo é usado como impregnante repelente à água (agente hidrofugante) para substratos absorventes, tais como concreto em obras de infraestrutura ou edificações sujeitas à alta agressividade de ambientes marinhos com ataque de sais, cloretos, etc., sendo adequado para:

- ?Proteção contra o ingresso (Princípio 1, método 1.1 da norma EN 1504-9);
- ?Controle da umidade (Princípio 2, método 2.1 da norma EN 1504-9);
- ?Aumentar a resistividade (Princípio 8, método 8.1 da norma EN 1504-9).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Silano (80% de ingrediente ativo).
Embalagem	Balde de 18 kg (20 litros).
Aspecto / Cor	Creme / pasta branca. Líquido transparente.
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação.
Condições de estocagem	Estocado nas embalagens originais, sem danos e fechadas, protegida da ação direta do tempo e da luz do sol, e em condições seca, à temperatura entre +5°C e +25°C. Proteger contra umidade.
Densidade	~ 0,9 kg/l (a +20°C).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Atende aos requisitos do LPM: Atendimento ao teste da norma SIA 162/5, Relatório A-20 450-1 de 19/04/1999. (Absorção de água, profundidade de penetração, resistência a álcalis, difusão do vapor d'água, resistência a ciclos de gelo e degelo).
- Atende aos requisitos do "Bro 2002" Swedish National Road Administration (SNRA), publicação nº VV2002:47, Relatório ref.: F507580 A rev.
- Atende aos requisitos da norma EM 1504-2 classe II – Relatório do Polymer Institute P5672-E de 09/08/2007.

Conteúdo Ativo	~ 80%	
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	~ 77 g/lit (~0,77% p.p.)	(ASTM D 3960)
Absorção de água	< 7.5%	(EN 13580)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à alcalinidade	< 10%	(EN 13580)
Resistência aos sais de degelo	Atende	(EN 13581)
Profundidade de penetração	≥ 10 mm	Classe II (EN 1504-2)
Nota: Concreto A/C = 0,70		
Coefficiente da taxa de secagem	Classe I: >30%	(EN 13579)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	1 – 2 demãos de Sikagard®-706 Thixo.
----------------------	--------------------------------------

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	~ 200 a 300 g/m ² (por demão). Depende da absorção do substrato e da profundidade de penetração necessária. Normalmente, 1 demão é suficiente – testes preliminares devem ser realizados para avaliação da profundidade de penetração no substrato.
Temperatura ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Temperatura do substrato	+5°C min. / +40°C max.
Teor da humidade do substrato	< 5-6% medir com recurso ao Tramex.
Tempo de espera / Pintura	Pode ser recoberto com pinturas poliméricas à base de água e solvente – contate o fabricante do produto proposto para recomendações. Sikagard®-706 Thixo pode ser utilizado como primer base água sob diversos revestimentos da linha Sikagard®. A penetração de água é, desse modo, prevenida nos caso de pontos fracos ou de danos ao revestimento final e o risco de danos como descamação do revestimento pode ser reduzido. Tempo de espera entre demãos: Mínimo 5 horas / Máximo 1 semana.
Tratamento de cura	Sikagard®-706 Thixo não requer nenhum tratamento especial de cura, mas deve ser protegido da chuva por no mínimo 3 horas a +20°C.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

Livre de poeira, sujeira, óleo, eflorações, hidrofugantes, vernizes ou pinturas. Fissuras no concreto com abertura superior a 0,3 mm devem ser necessariamente reparadas, independentemente do tratamento com o sistema hidrofugante.

A limpeza do substrato é mais eficiente quando realizada com detergentes apropriados ou por lixamento abrasivo leve, limpeza a vapor, etc. Melhores resultados são obtidos em substratos secos e absorventes. O substrato deve encontrar-se seco e sem pontos com água empoçada.

MISTURA

Sikagard®-706 Thixo é fornecido pronto para o uso e não deve ser diluído.

APLICAÇÃO

Sikagard®-706 Thixo é aplicado com equipamento aspersor de baixa pressão, tipo bomba costal, pincel, trincha, rolo de lã de pelo curto, em uma única passada, de cima para baixo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas imediatamente após o uso utilizando um Thinner apropriado. O material curado/endurecido só poderá ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

- Melhores resultados são atingidos quando Sikagard®-706 Thixo é aplicado no concreto com no mínimo 28 dias, entretanto, devido à sua alta resistência à alcalinidade, é possível aplicá-lo em concretos com menor idade.
- Regiões junto a esquadrias devem ser protegidas para evitar contato com o Sikagard®-706 Thixo.
- Áreas que não deverão ser impregnadas, como janelas e vidraças, devem ser protegidas para evitar contato acidental com o Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo pode danificar alguns revestimentos e produtos betuminosos.
- Sikagard®-706 Thixo pode levar ao escurecimento do concreto, aplique áreas de teste antes.
- Não pode ser recoberto por caiação ou pinturas cimentícias.
- Aplique Sikagard®-706 Thixo em uma área teste para confirmar o consumo versus profundidade de penetração requerida.
- Veja a versão mais recente do Método de Aplicação para informações detalhadas quanto à preparação da superfície, aplicação, etc.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikagard®-706 Thixo
Dezembro 2016, Versão 01.01
020303010020000003

Sikagard-706Thixo-pt-BR-(12-2016)-1-1.pdf