

## SISTEMA DE FICHA TÉCNICA

# Sikagard®-7000 CR

Sistema baseado na tecnologia Xolutec®, com elevada resistência química e com capacidade de dissimular fissuras, para proteção de estruturas de concreto em condições adversas.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-7000 CR é um sistema baseado na tecnologia Xolutec®, com capacidade de dissimular fissuras, desenvolvido para a proteção de estruturas em concreto expostas a ataques químicos e deterioração biogênica.

## Xolutec®



### Durability by Design

A tecnologia Xolutec® é uma forma inovadora e inteligente de combinar químicos complementares. Quando o material é misturado no local, forma-se uma rede interpenetrante reticulada (XPN), melhorando as propriedades gerais do material. Ao controlar a densidade de reticulação, as propriedades do revestimento com Xolutec® podem ser ajustadas conforme o desempenho necessário do produto, permitindo a formulação de materiais com diferentes graus de resistência e flexibilidade. Xolutec® possui baixo teor de compostos orgânicos voláteis (VOC), é rápido e fácil de aplicar, tanto por projeção quanto manualmente, dependendo das necessidades. Ele cura rapidamente, mesmo em baixas temperaturas, reduzindo o tempo de aplicação e permitindo um rápido retorno ao serviço, minimizando assim o tempo de inatividade. Essa tecnologia não é sensível à umidade e tolera uma ampla variedade de condições de obra, expandindo consideravelmente a janela de aplicação e reduzindo o potencial de atrasos e falhas. Ciclos de manutenção longos e custos de ciclo de vida mais baixos reduzem significativamente o custo total de propriedade.

### USOS

Para proteção de concreto em:

- Estações de saneamento;
- Estações de elevação, câmaras de entrada;
- Tanques de tratamento primário e secundário em estações de tratamento de água residuais;
- Tanques de tratamento de lodo, tanques de biogás;
- Tratamento de água de processo na indústria (química, alimentos e bebidas, farmacêutica, ...);
- Contenção secundária de tanques químicos em ambientes industriais.

**Nota:** Sikagard®-7000 CR deve ser aplicado somente por profissionais experientes devidamente treinados.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência a uma ampla gama de produtos químicos, incluindo ácidos orgânicos, solventes e ácido sulfúrico biogênico;
- Capacidade de dissimular de fissuras – até 0,5 mm;
- Tolerante à umidade durante a aplicação;
- Cura rápida para permitir uma instalação ágil do sistema;
- Livre de solventes, com baixas emissões de VOC e baixo odor.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificação CE de acordo com a EN 1504-2;
- Resistência em longo prazo à deterioração por ácido sulfúrico biogênico (Instituto Fraunhofer);
- Resistência química de acordo com a EN 13529;
- Resistência de aderência e formação de bolhas em caso de exposição à umidade reversa, de acordo com o Guia de Reparo da DAFStb;
- Aprovação do DIBt para uso em concreto em instalações de biogás, tanques, silos bunker e áreas de contenção no armazenamento e contenção de adubo orgânico líquido.

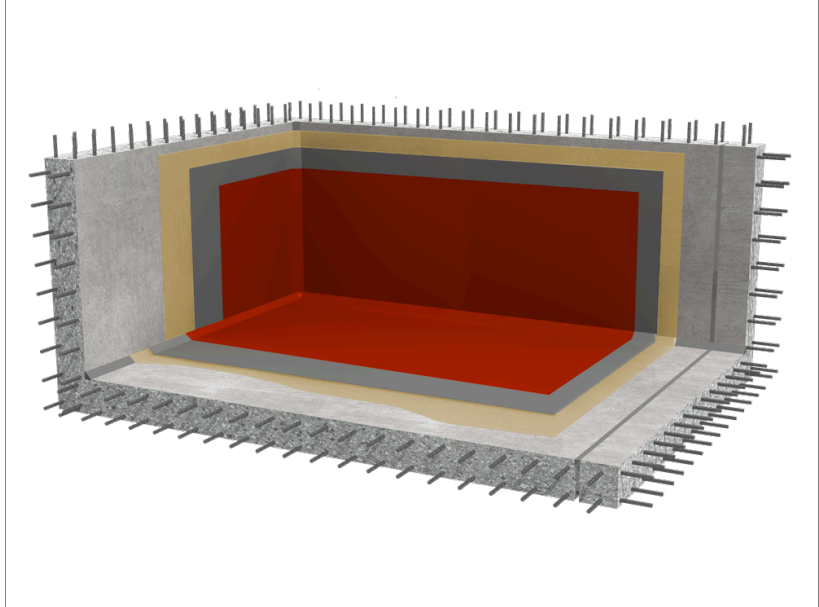
## DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Por favor, consulte as Fichas Técnicas Individuais dos componentes do sistema.
Prazo de validade	Por favor, consulte as Fichas Técnicas Individuais dos componentes do sistema.
Condições de estocagem	Por favor, consulte as Fichas Técnicas Individuais dos componentes do sistema.

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Sikagard®-7000 CR



Primer	Espessura	Consumo
Sikagard® P 770: 1 camada em substratos lisos com baixa absorção	~0.2 mm	0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup>
Alternativa - Sikagard® P 770: 2 camadas em substratos levemente irregulares, substratos absorventes	~0.3 mm	1ª camada: 0.2 a 0.3 kg/m <sup>2</sup> + 2ª camada: ~0.2 kg/m <sup>2</sup>
Opcional - Sikagard® P 770 nivelamento: Sikagard P 770 mistura 1:1 com areia fina (0.1- 0.3 mm) e Sika® Extender T (1% do total do peso da mistura); para substratos rugosos	0.4 a 0.7 mm	0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Membrana (aplicação manual)	Espessura	Consumo
Sikagard® M 790 1ª camada, cor recomendada: cinza	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard® M 790 2ª camada, cor recomendada: vermelho	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Opcional (em caso de alta agressividade química e impacto mecânico): Sikagard® M 790 3ª camada, cor recomendada: cinza	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Membrana (aplicação por projeção/pulverização)	Espessura	Consumo
Sikagard® M 790, cor recomendada:vermelho	0.8 a 1.0 mm	0.8 a 1.2 kg/m <sup>2</sup>

Por favor, consulte o Método de Aplicação do Sikagard®-7000 CR para mais detalhes.

## 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.

## LIMITAÇÕES

- Para uso profissional apenas!
- Consulte as Fichas de Dados do Produto relevantes e o Método de Aplicação do Sikagard®-7000 CR para instalações seguras.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações e orientações sobre o manuseio, armazenamento e descarte seguros de produtos químicos, os usuários devem consultar a Ficha de Informação de Segurança de Produto (FISPQ) mais recente dos componentes do sistema Sikagard®-7000 CR, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras informações relacionadas à segurança.

## 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.

## 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 Bygton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Sistema de Ficha Técnica

Sikagard®-7000 CR  
Setembro 2024, Versão 02.01  
020303120020000087

Sikagard-7000CR-pt-BR-(09-2024)-2-1.pdf