A CONSTRUIR CONFIANÇA

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikagard®-7000 CR

Sistema de elevada resistência química e com capacidade de ponte de fissuras, baseado na tecnologia Xolutec® para a proteção de infraestruturas de água e condições adversas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-7000 CR é um sistema de proteção de betão baseado na tecnologia Xolutec® e desenvolvido para a proteção de infraestruturas de água expostas a ataques químicos e/ou deterioração por ácido sulfúrico biogénico.



Xolutec é uma forma inovadora e inteligente de combinar produtos químicos complementares. Quando o material é misturado no local, forma-se uma rede interpenetrante reticulada (XPN) que melhora as propriedades gerais deste. Ao controlar a densidade da reticulação, as propriedades do Xolutec podem ser ajustadas de acordo com o desempenho exigido do produto, o que permite, por exemplo, a formulação de materiais com diferentes graus de resistência e flexibilidade. O Xolutec tem um teor muito baixo de componentes orgânicos voláteis (VOC), é rápido e fácil de aplicar por projeção ou manualmente, dependendo dos requisitos. Cura rapidamente, mesmo a baixas temperaturas, reduzindo o tempo de aplicação, permitindo assim um rápido retorno ao serviço e minimizando o tempo de inatividade. Esta tecnologia não é sensível à humidade e tolera uma grande variedade de condições diferentes no local, aumentado consideravelmente o tempo de aplicação, reduzindo o potencial de atrasos e falhas. Os longos ciclos de manutenção e os custos de ciclo de vida mais baixos reduzem significativamente o custo total.

UTILIZAÇÕES

Para a proteção de betão em:
- Rede de esgotos
- Estações elevatórias, câmaras de entrada
- Tanques de tratamento primário e secundário em estações de tratamento de águas residuais
- Tanques de tratamento de lamas, tanques de biogás
- Tratamento de águas industriais (químicas, alimentares e bebidas, farmacêuticas, etc.)
- Contenção secundária de tanques químicos em ambientes industriais

Nota: O Sikagard®-7000 CR só pode ser utilizado por profissionais experientes e com formação adequada.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência a uma variada gama de produtos químicos, incluindo ácidos orgânicos, solventes e ácido sulfúrico biogénico.
- Pontes de fissuras (estáticas): 0,5 mm a +23 °C.
- Tolerante à humidade durante a aplicação.
- Cura rápida para permitir uma aplicação rápida do sistema.
- Sem solventes, baixas emissões de COV e baixo odor.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE de acordo com a EN 1504-2
- Resistência à corrosão por ácido sulfúrico biogênico Sikagard®-7000 CR, Fraunhofer, Relatório No. 20241010A
- Resistência química de acordo com a EN 13529
- Tensão de aderência e formação de bolhas se exposto a humidade negativa de acordo com o Guia de Reparação DAfStb
- DIBt-Aprovação para utilização em betão em instalações de biogás, tanques, silos e áreas de contenção no armazenamento e enchimento de resíduos orgânicos líquidos e silagem (JGS)
- Determinação da permeabilidade ao metano (7000 CR Methandurchlässigkeit, Fachlaboratorium für Permeationsprüfung Wiebaden)
- Reação ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Sikagard® P 770 + Sikagard® M 790, GHENT, Relatório No. CR 24-0756-01

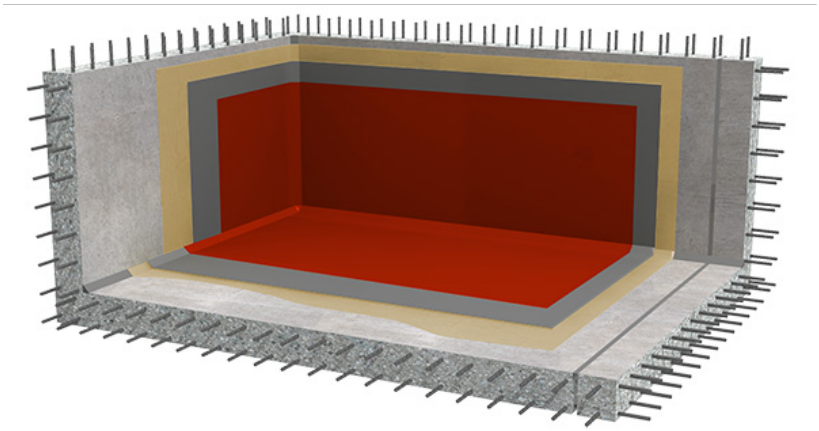
DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Consultar a Ficha de Dados de Produto de cada componente do sistema
Tempo de armazenamento	Consultar a Ficha de Dados de Produto e informação nas embalagens de cada componente do sistema.
Armazenagem e conservação	Consultar a Ficha de Dados de Produto e informação nas embalagens de cada componente do sistema.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Estrutura do sistema



Primário	Espessura	Consumo
Sikagard® P 770 (N): 1 camada em suportes lisos com baixa absorção	~0.2 mm	0.2 a 0.3 kg/m²
Alternativa - Sikagard® P 770 (N): 2 camadas em suporte ligeiramente irregulares e absorventes	~0.3 mm	1ª camada: 0.2 a 0.3 kg/m² + 2ª camada: ~0.2 kg/m²
Opcional - Sikagard® P 770 Revestimento: Sikagard P 770 (N) misturado 1:1 com areia de sílica fina (0,1 - 0,3 mm) e Sika® Extender T (1% do peso total da mistura); para suportes irregulares e rugosos ou preenchimento de poros	0.4 a 0.7 mm	0.8 a 1.2 kg/m²

Membrana (aplicação manual)	Espessura	Consumo
Sikagard® M 790 1ª camada, cor recomendada: cinzento*	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m²
Sikagard® M 790 2ª camada, cor recomendada: vermelho**	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m²
Opcional (no caso de impacto químico e mecânico muito elevados): Sikagard® M 790 3.ª camada, cor recomendada: vermelho	~0.4 mm	0.4 a 0.5 kg/m²

* vermelho no caso de 3 camadas de Sikagard® M 790
** cinzento no caso de 3 camadas de Sikagard® M 790

Membrana (aplicação por projeção)	Espessura	Consumo
Sikagard® M 790, cor recomendada, vermelho	De 0.8 mm (condições normais, possível em uma demão) até 1,2 mm (condições adversas, aplicação de duas demãos)	0.8 a 1.0 kg/m² (condições normais) 1.2 a 1.4 kg/m² (condições adversas)

Consultar o Manual de Aplicação do Sikagard®-7000 CR para obter mais detalhes.

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.

OUTROS DOCUMENTOS

Tabela detalhada de resistência química disponível mediante solicitação.

OBSERVAÇÕES

Apenas para uso profissional!
Consultar as Fichas de Dados de Produto e o Manual de Aplicação do Sikagard®-7000 CR para aplicações seguras.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória
A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite www.sika.com/pu-training.

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.

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