

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikagard® P 770

(anteriormente MSeal P 770)

Primer bicomponente com tecnologia Xolutec® para revestimentos Sikagard® e Sikalastic®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sikagard® P 770 é um primer de dois componentes baseado na tecnologia Xolutec®, proporcionando alta penetração em substratos e atuando como promotor de adesão para os sistemas subsequentes, como o Sikagard®-7000 CR.



Xolutec é uma forma inovadora e inteligente de combinar química complementar. Quando o material é misturado no local, forma-se uma rede interpenetrante entrelaçada (XPN), melhorando as propriedades gerais do material. Ao controlar a densidade de entrelaçamento, as propriedades do Xolutec podem ser ajustadas de acordo com o desempenho do produto requerido, permitindo a formulação de materiais com diferentes graus de resistência e flexibilidade. O Xolutec apresenta baixos níveis de compostos orgânicos voláteis (VOC), sendo rápido e fácil de aplicar, tanto por projeção quanto manualmente, conforme necessário. Ele cura rapidamente, mesmo em temperaturas baixas, reduzindo o tempo de aplicação e permitindo uma rápida liberação ao uso, minimizando o tempo de inatividade. Essa tecnologia não é sensível à umidade e tolera uma ampla variedade de condições no local, ampliando significativamente a janela de aplicação e reduzindo o potencial de atrasos e falhas. Longos ciclos de manutenção e menores custos de ciclo de vida reduzem significativamente o custo total de propriedade.

USOS

O Sikagard® P 770 é utilizado como primer em substratos minerais para vários sistemas aprovados Sikagard® e Sikalastic®. Ele melhora a adesão e previne o aparecimento de bolhas na camada curada do revestimento subsequente. O Sikagard® P 770 é tolerante à umidade e pode ser aplicado em substratos com alta umidade residual.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixa Viscosidade;
- Fácil aplicação;
- Excelente penetração;
- Selamento de poros e capilares;
- Tolerante a umidade: pode ser aplicado em substratos com alta umidade residual;
- Certificado de estanqueidade ao radônio;
- Excelente aderência ao substrato;
- Não contém solventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificação CE como primer para membrana Sikagard M 790 no sistema Sikagard-7000 CR em acordo com a norma EN 1504-2;
- Certificado de estanqueidade ao gás Radônio em acordo com a norma ISO TS 11665-13;
- Relatório de ensaio: Determinação das propriedades de transmissão de vapor d'água em acordo com a norma EN ISO 7783:2012;

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	O Sikagard® P 770 está disponível em kits de 5 kg, compostos por 2,2 kg da Parte A e 2,8 kg da Parte B e em kits de 9 kg, compostos por 4 kg da Parte A e 5 kg da Parte B		
Prazo de validade	12 meses em baldes não abertos se armazenado nas condições de armazenamento mencionadas abaixo.		
Condições de estocagem	O Sikagard® P 770 deve ser armazenado em recipientes originais não abertos, em condições secas, preferencialmente a temperaturas entre 10 e 25 °C. Proteger da geada e não armazenar permanentemente acima de +30 °C.		
Aspecto / Cor	Líquido com aspecto leitoso.		
Densidade	Parte A	aprox. 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	aprox. 1.17 g/cm ³	
	Mistura	aprox. 1.2 g/cm ³	
Viscosidade	Parte A	aprox. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Parte B	aprox. 125 mPas	
	Mistura	aprox. 650 mPas	

DADOS TÉCNICOS

Resistência adesiva à tração	Sobre o concreto a +5°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	Sobre o concreto a +20°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	Sobre o concreto a +30°C	≥ 4.0 N/mm ²	
	(EN 1542)		
	Aplicação de primer apenas, média após 7 dias de cura.		
	Em cerâmicas totalmente polidas	≥ 2.0 N/mm ²	
	Em cerâmicas polidas	≥ 5.0 N/mm ²	
Ponto de Amolecimento	Temperatura de transição vítrea após 28 dias	109 °C	(EN 12614)
	Permeabilidade ao vapor de água	Cobrimento 200 g/m ²	Classe III (S _D = 76 m)
		Cobrimento 400 g/m ²	Classe III (S _D = 108 m)
(EN ISO 7783)			
Aplicação de primer apenas, sem adição de revestimento.			

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	Resistência de aderência após 7 dias de cura a +20 °C em camadas subsequentes de		
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikagard M 391 (epóxi)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 689 (poliuréia, aplicado a quente)	≥ 3.0 N/mm ²	
	Sikalastic M 808 (poliuretano)	≥ 2.5 N/mm ²	
	Sikalastic M 811 (poliuretano, aplicado a quente)	≥ 2.5 N/mm ²	
(EN 1542)			

Para outros revestimentos de resina reativa não mencionados aqui, recomendamos fortemente a realização de testes de compatibilidade – por favor, consulte o departamento técnico local correspondente.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Proporção de mistura Parte A : Parte B (em peso)	aprox. 1 : 1.26
	Proporção de mistura Parte A : Parte B (em volume)	aprox. 1 : 1.35
	Por favor, note que a Parte B é a maior parte da mistura!	
Consumo	O consumo do Sikagard® P 770 é aproximadamente 0,25 – 0,4 kg/m ² . Esse consumo é teórico e pode variar de acordo com a absorção e a rugosidade do substrato. É essencial realizar testes representativos no local para avaliar o consumo exato.	
Temperatura ambiente	+5 a 35 °C	
Humidade relativa do ar	Sem restrição, mas sem condensação de água na superfície.	
Ponto de Orvalho	A temperatura das superfícies de contato deve ser pelo menos 3 °C acima da temperatura do ponto de orvalho ambiente.	
Temperatura do substrato	+5 a +35 °C	
Teor da humidade do substrato	Sem restrição, mas a superfície deve estar visivelmente seca.	
Pot life	a +5 °C	aprox. 30 min
	a +10 °C	aprox. 25 min
	a +20 °C	aprox. 20 min
	a +30 °C	aprox. 10 min
Tempo de cura	Totalmente curado a +10 °C após	aprox. 7 dias
	Totalmente curado a +20 °C após	aprox. 5 dias
	Totalmente curado a +30 °C após	aprox. 2 dias
Tempo de formação de película	Após aprox. 5 horas a +20 °C.	
Tempo de espera / Pintura	a +10 °C	aprox. 11 horas
	a +20 °C	aprox. 5 horas
	a +30 °C	aprox. 2 horas

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

- Não aplique a temperaturas abaixo de +5°C nem acima de +35°C;
- Eventual separação da Parte A pode ocorrer – isso não é uma falha do produto e o material pode ser facilmente rehomogeneizado pela mistura;
- Não dilua o Sikagard® P 770 com nenhum solvente.
- **Atenção:** restos não utilizados do material misturado podem causar um forte desenvolvimento de calor no balde. Utilize todo o material completamente!

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Todos os substratos (novos e antigos) devem ser estruturalmente sólidos, secos, livres de nata de cimento e partículas soltas, além de limpos de óleo, graxa, marcas de borracha, manchas de tinta e outros contaminantes que possam prejudicar a adesão.

As superfícies de concreto devem ser preparadas por jateamento, jato de água de alta pressão ou outro método mecânico adequado. Após a preparação, o concreto e outros substratos cimentícios devem ter uma resistência mínima de aderência de 1,5 N/mm² (sem resultados individuais inferiores a 1,0 N/mm²).

Substratos muito ásperos ou irregulares em paredes devem ser nivelados antes da aplicação com uma camada de regularização adequada, com argamassas estruturais da linha SikaMonotop®. Em pisos, deve-se usar uma solução de reparo ou nivelamento adequada. É essencial que todos os poros estejam fechados em substratos minerais antes da aplicação do primer. As conexões entre parede e piso devem ser arredondadas usando argamassas estruturais das linhas SikaMonotop® ou Sikafloor®.

O substrato deve estar visivelmente seco — não há limite para a umidade residual (sem umedecimento ao toque). A temperatura do substrato deve ser no mínimo +5°C e no máximo +35°C. A temperatura das superfícies de contato deve ser pelo menos +3°C acima da temperatura do ponto de orvalho ambiente.

MISTURA

Sikagard® P 770 é fornecido em kits de trabalho que já estão pré-dosados na proporção exata de mistura.

Abra as duas partes do produto e misture brevemente os componentes com uma furadeira mecânica e pá em baixa velocidade (máx. 400 rpm) para obter uma consistência uniforme. Em seguida, despeje todo o conteúdo da Parte A no recipiente da Parte B e misture com um misturador mecânico com hélice acoplada em baixa velocidade (máx. 400 rpm) por 90 segundos. Raspe as laterais e o fundo do recipiente várias vezes para garantir uma mistura completa. Mantenha as lâminas do misturador submersas na mistura para evitar a introdução de bolhas de ar. Não misture as embalagens separadamente e não misture manualmente!

Atenção: restos não utilizados de material misturado podem gerar um forte desenvolvimento de calor no balde. Sempre use todo o material misturado completamente.

Mistura da Camada Raspada: Adicione areia de quartzo seca no forno (0,1-0,3 mm) na proporção de 1:1 em peso à mistura de Sikagard® P 770 e misture brevemente. Em seguida, adicione 1% de Sika Extender T em peso (calculado sobre o peso de Sikagard® P 770 + areia) a esta mistura para alcançar uma consistência tixotrópica. Exemplo: 5 kg de areia + 5 kg de Sikagard® P 770 (A+B misturados) + 100 g de Sika Extender T.

APLICAÇÃO

Após a mistura, Sikagard® P 770 é aplicado no substrato preparado e liso com pincel ou rolo. Para aplicação por spray de Sikagard® P 770, consulte nosso manual de aplicação para Sikagard®-7000 CR. Sikagard® P 770 seca formando um filme transparente intenso (dentro de 5 horas a +20°C). Caso haja buracos não cobertos pelo primer, aplique uma segunda camada de primer. Aguarde pelo menos 5 horas (a +20°C) antes de aplicar outras camadas, como Sikagard® M 790.

Se o substrato for rugoso e/ou for necessário preencher poros, aplique a mistura da camada raspada conforme descrito nas instruções de mistura. Essa mistura pode ser facilmente aplicada em superfícies de concreto usando uma desempenadeira de aço. O tempo de cura do material é influenciado pelas temperaturas ambiente, do material e do substrato. Em temperaturas baixas, as reações químicas são retardadas; isso prolonga a vida útil, o tempo aberto e os tempos de cura. Temperaturas altas aceleram as reações químicas, diminuindo, assim, a vida útil, o tempo aberto e os tempos de cura. Para uma cura completa, a temperatura do material, do substrato e da aplicação não deve ficar abaixo do mínimo. A temperatura das superfícies de contato deve ser pelo menos +3°C acima da temperatura de ponto de orvalho ambiente.

Recomendamos a aplicação da camada de revestimento sobre o primer dentro das próximas 48 horas após sua aplicação. Se esse prazo for ultrapassado, entre em contato com o representante técnico local da Sika.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas podem ser limpas com um limpador à base de solvente enquanto ainda estiverem úmidas.

Após a cura, o material só pode ser removido mecanicamente.

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



Ficha Técnica de Produto

Sikagard® P 770

Setembro 2024, Versão 05.01
02030300000002096

SikagardP770-pt-BR-(09-2024)-5-1.pdf