

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard® P 770

(anteriormente MSeal P 770)

Primário bicomponente, tecnologia Xolutec®, para revestimentos Sikagard® e Sikalastic®

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard® P 770 é um primário em 2 componentes baseado na Tecnologia Xolutec®, com elevada penetração no suporte e com capacidade de promotor de aderência subsequentes sistemas a aplicar, como por exemplo Sikagard®-7000 CR



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 do material. Ao controlar a densidade de reticulação, as propriedades do Xolutec podem ser ajustadas em função do necessário desempenho do produto, por exemplo, isto permite a formulação de materiais com diferentes graus de dureza e flexibilidade. Xolutec tem um teor muito baixo de compostos orgânicos voláteis (COV), é rápido e fácil de aplicar, tanto por projeção como manualmente, consoante os requisitos. Cura rapidamente, mesmo a baixas temperaturas, reduzindo o tempo de aplicação, permitindo assim um rápido regresso ao serviço, minimizando o tempo de inatividade. Esta tecnologia não é sensível à humidade e tolera uma grande variedade de condições ambientais do local, aumentando consideravelmente a janela de aplicação e reduzindo o potencial de atrasos e falhas. Os longos ciclos de manutenção e os custos mais baixos do ciclo de vida reduzem significativamente o custo total.

UTILIZAÇÕES

Sikagard® P 770 é utilizado como primário sobre suportes minerais para diversos sistemas aprovados Sikagard® e Sikalastic®. Incrementa a aderência e previne o surgimento de "cabeças de alfinete" ou bolhas nos revestimentos a aplicar. Sikagard® P 770 é tolerante à humidade e pode ser aplicado em suportes com elevada humidade residual.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixa viscosidade
- Fácil aplicação
- Excelente capacidade de penetração
- Sela poros e capilares
- Tolerante à humidade. pode ser aplicado em suporte com elevada humidade residual
- Estanquidade ao radão
- Excelente aderência ao suporte
- Não contém solventes

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE como primário para Sikagard M 790 nos sistemas Sikagard-7000 CR de acordo com a EN 1504-2.
- Certificado de estanquidade ao radão de acordo com a ISO TS 11665-13.
- Relatório de ensaio da Determinação das propriedades de transmissão do vapor de água de acordo com EN ISO 7783:2012.

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Sikagard® P 770 está disponível em kits de 5 kg (Parte A: 2.2 kg e Parte B: 2.8 kg) e de 9 kg (Parte A: 4 kg e Parte B: 5 kg)		
Aspecto / Cor	Líquido leitoso marfim		
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico, em embalagem não encetada, se armazenado nas condições abaixo indicadas.		
Armazenagem e conservação	Sikagard® P 770 deve ser armazenado na embalagem original, não encetada, em condições secas e a temperaturas entre 10 - 25° C. Proteger do gelo, e não armazenar permanentemente acima de +30 °C.		
Massa volúmica	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

Tensão de aderência	em betão a +5°C	≥ 4.0 N/mm ²
	em betão a +20°C	≥ 4.0 N/mm ²
	em betão a +30°C	≥ 4.0 N/mm ²
	(EN 1542)	Apenas aplicação de primário, medições após 7 dias de cura.
	em revestimento cerâmico totalmente vitrificado	≥ 2.0 N/mm ²
	em revestimento cerâmico vitrificado	≥ 5.0 N/mm ²
	em revestimento cerâmico não vitrificado (revestimento cerâmico vidrado)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	Apenas aplicação de primário, medições após 7 dias de cura a +20 °C.
Permeabilidade ao vapor de água	Cobertura 200 g/m ²	Classe III ($S_D = 76$ m)
	Cobertura 400 g/m ²	Classe III ($S_D = 108$ m)
	(EN ISO 7783)	Apenas aplicação de primário, sem revestimentos.
Ponto de amolecimento	Temperatura de transição vítreia após 28 dias	109 °C (EN 12614)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Relação de mistura Parte A : Parte B aprox. 1 : 1.26 (em peso)
	Relação de mistura Parte A : Parte B aprox. 1 : 1.35 (em volume)
NOTA: a Parte B é a parte maior da mistura!	
Consumo	O consumo de Sikagard® P 770 é de aproximadamente 0.25 – 0.4 kg/m ² . Este consumo é teórico e pode variar consoante a absorção e a rugosidade do suporte. É essencial efetuar ensaios representativos no local para avaliar o consumo exato.
Temperatura ambiente	+5 a 35 °C

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard® P 770
Novembro 2025, VERSÃO 06.01
02030300000002096



Humidade relativa do ar	Sem restrições, mas sem condensação de água à superfície.	
Ponto de Orvalho	A temperatura das superfícies de contacto deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.	
Temperatura da base	+5 a +35 °C	
Teor da humidade da base	Sem restrições, mas a superfície deve apresentar-se visivelmente seca.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	a +5 °C a +10 °C a +20 °C a +30 °C	aprox. 30 min aprox. 25 min aprox. 20 min aprox. 10 min
Tempo de cura	Cura total a +10 °C após Cura total a +20 °C após Cura total a +30 °C após	aprox. 7 dias aprox. 5 dias aprox. 2 dias
Tempo de formação de película	Após aprox. 5 horas a +20 °C.	
Tempo de espera / Repintura	a +10 °C a +20 °C a +30 °C	aprox. 11 horas aprox. 5 horas aprox. 2 horas

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	Tensão de aderência após 7 dias de cura a +20 °C em camadas subsequentes de: Sikagard M 790 (Xolutec) $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$ Sikalastic M 689 (poliureia, projeção a quente) $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$ Sikalastic M 808 (poliuretano) $\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542) Para outros revestimentos à base resinas reactivas não mencionados aqui, recomendamos a realização de testes de compatibilidade - consulte o respetivo departamento técnico local.
------------------------	--

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.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de +5 °C nem acima de + 35 °C
- Eventualmente pode ocorrer a separação da Parte A - não se trata de uma falha do produto e o material pode ser facilmente re-homogeneizado por mistura.
- Não diluir o Sikagard® P 770 com quaisquer solventes.
- **Atenção:** material misturado não utilizado pode levar a um forte desenvolvimento de calor na embalagem. Utilizar o material na totalidade!

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Todos os suportes (novos e antigos) devem apresentar-se estruturalmente sólidos, secos, isentos de leitâncias e partículas soltas, óleos, gorduras, marcas de derrapagem de borracha, manchas de tinta e outros contaminantes que prejudiquem a aderência.

As superfícies de betão devem ser preparadas com jato de água a alta pressão ou outro método mecânico adequado. Após a preparação, o betão e outros suportes cimentícios devem apresentar uma resistência mínima ao arrancamento de 1,5 N/mm² (valor individual mais baixo 1,0 N/mm²).

Suportes muito rugosos / irregulares em paredes devem ser nivelados antes da aplicação, com uma camada de revestimento adequada. Em pavimentos deve ser utilizada um sistema de reparação ou nivelamento adequado. É essencial que todos os poros de suportes minerais estejam fechados antes da aplicação do primário.

As ligações entre paredes e pavimentos devem ser arredondadas utilizando produtos adequados como, por exemplo, Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

O suporte deve estar visivelmente seco - não há limite para a humidade residual. A temperatura do suporte deve ser no mínimo +5 °C e no máximo +35 °C. A temperatura das superfícies de contacto deve estar pelo menos 3 °C acima do ponto de orvalho.

MISTURA

Sikagard® P 770 é fornecido em kits pré-doseados, na proporção exacta de mistura.

Abrir as duas partes do produto e misturar brevemente os componentes individuais com um berbequim elétrico e uma pá a baixa rotação (máx. 400 rpm), de modo a obter uma consistência uniforme.

Em seguida, verter todo o conteúdo da Parte A no recipiente da Parte B e misturar com um berbequim elétrico e uma pá a baixa rotação (máx. 400 rpm) durante 90 segundos. Raspar várias vezes os lados e o fundo do recipiente para assegurar uma mistura completa. Manter as pás do misturador submersas na mistura para evitar a introdução de bolhas de ar. Não misturar decomposições da mistura e não misturar à mão!

Atenção: material misturado não utilizado pode levar a um forte desenvolvimento de calor na embalagem. Utilizar o material na totalidade!

Mistura para a camada de desgaste:

Adicionar areia fina de quartzo (0,1-0,3 mm), seca em estufa, na proporção de 1:1 em peso, à mistura de Sikagard® P 770 e misturar brevemente. De seguida, adicionar 1% de Sika Extender T em peso (de Sikagard® P 770 + areia) a esta mistura para obter 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 sobre o suporte preparado e nivelado, com um pincel ou rolo.

Para a aplicação do Sikagard® P 770 por projeção, consultar o nosso manual de aplicação do Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 seca como uma película transparente intensa (em 5 horas a 20° C). No caso de existirem orifícios não cobertos pelo primário, aplicar uma segunda demão de primário. Esperar pelo menos 5 horas (a 20° C) antes de aplicar outros revestimentos como, por exemplo, o Sikagard® M 790.

Caso o suporte seja rugoso e/ou seja necessário preencher vazios, aplicar a camada de desgaste misturada conforme descrito nas instruções de mistura. Esta mistura pode ser facilmente aplicada em superfícies de betão, utilizando uma espátula de aço.

O tempo de cura do material é influenciado pelas temperaturas ambiente, do material e do suporte. A baixas temperaturas, as reacções químicas são mais lentas, o que prolonga o tempo de vida útil, o tempo aberto e os tempos de cura. As temperaturas elevadas aceleram as reacções químicas, pelo que o tempo de vida útil, o tempo de abertura e os tempos de cura são reduzidos em conformidade. Para curar completamente, a temperatura do material, do suporte e da aplicação não deve descer abaixo do mínimo. A temperatura das superfícies de contacto deve ser, no mínimo, 3 °C superior ao ponto de orvalho.

Recomendamos que o primário seja revestido nas 48 horas seguintes à sua aplicação. Se este tempo for excedido, por favor contacte o representante técnico local da Sika.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com um agente de limpeza de base solvente imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard® P 770

Novembro 2025, VERSÃO 06.01

02030300000002096

RESTRICOES 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO
Sikagard® P 770
Novembro 2025, VERSÃO 06.01
020303000000002096

