

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard®-570 W Pele Elástica

REVESTIMENTO DE IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-570 W Pele Elástica®, é um revestimento aquoso, com base em dispersão estireno acrílica. Após cura, forma uma camada elasto-plástica contínua, sem emendas, com propriedades de ponte de fissuras, mesmo a baixas temperaturas.

UTILIZAÇÕES

- Revestimento contínuo para coberturas, em particular no caso de reparações, fibrocimento, membranas betuminosas, betão, zinco e metal.
- Sikagard®-570 W Pele Elástica® adere também a alumínio, cobre, PVC e poliéster.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Funciona como ponte de fissuras, devido à sua alta elasticidade.
- Permite uma boa difusão do vapor de água.
- Boa resistência à difusão de CO₂ (previne a carbonatação).
- Boa aderência a diferentes materiais.
- Permite aplicação de altas espessuras.
- Elevada durabilidade e resistência à exposição ambiental.
- Aquoso (sem solventes).

Com armadura Sika® GT-50:

- Boa resistência à fissuração.
- Estabilização total.

CERTIFICADOS / NORMAS

Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas de betão, que cumpre com os requisitos da EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho 96735861, emitida pelo organismo notificado 0866, certificado de conformidade de produção em fábrica 0866-CPR-2008/CE.0097, e acompanhado de marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Dispersão aquosa de resinas estireno-acrílicas.	
Fornecimento	Sikagard®-570 W Pele Elástica®:	6 kg e 25 kg
	Armadura Sika® GT 50:	50 m x 1 m
	Sikagard®-551 S Primer:	5 l e 25 l
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	5 l e 20 l
	Consultar as Fichas de Produto dos primários.	
Cor	Branco, cinza e telha.	
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data fabrico se armazenado na embalagem original, não encetada.	
Armazenagem e conservação	Armazenar o produto na embalagem original não encetada, em condições secas. Proteger da radiação solar direta.	
Massa volúmica	Aprox. 1,3 kg/l (a +23 °C)	
Teor de sólidos em peso	~ 60 %	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	≥ 0,8 (0,5) N/mm ²	(EN 1542)
Alongamento à rotura	~ 350 %	(EN ISO 527-2)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Bases minerais:	
	Primário	1 x Sikagard®-551 S Primer (bases compactas)
	Primário	1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer (bases porosas)
	Revestimento*	2 – 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica®
	Membranas betuminosas:	
	Primário	1 x Sikagard®-570 W Pele Elástica® diluído com 20% de água
	Revestimento*	2 - 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica®
	Bases metálicas:	
	Primário	1 x SikaCor® EG-1
	Revestimento*	2 - 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica®
	* O nº de camadas varia com o estado da base e a necessidade de impermeabilização. Em bases fissuradas deverá aplicar-se a armadura de fibra de vidro anti-alkalina Sika® GT-50, entre camadas de Sikagard®-570 W Pele Elástica.	
	Camada pontual: Recomenda-se aplicar uma camada suplementar de Sikagard®-570 W Pele Elástica nas emendas, ligações e sobreposições dos materiais da base, antes do revestimento geral.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sikagard®-570 W Pele Elástica é fornecido pronto a aplicar. Homogeneizar bem o produto na embalagem antes da aplicação.
----------------------	---

Consumo	Produto	Consumo
	Sikagard®-551 S Primer:	Aprox. 0,1 l/m ² – 0,12 l/m ²
	Sikagard®-552 W Aquaprimer:	Aprox. 0,1 l/m ² – 0,12 l/m ²
	Sikagard®-570 W Pele Elástica:	
	▪ Em coberturas*:	Aprox. 1,0 kg/m ² /camada
	▪ Em paramentos verticais**:	Aprox. 0,5 kg/m ² /camada
	*2 ou 3 camadas de Sikagard®-570 W Pele Elástica®	
	** 2 camadas de Sikagard®-570 W Pele Elástica®	
Temperatura ambiente	Mín.: +5 °C / Máx.: +35 °C	
Humidade relativa do ar	Máx. 80% h.r.	
Temperatura da base	Mín.: +5 °C / Máx.: +35 °C	
Ponto de Orvalho	Atenção à condensação! A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.	
Teor da humidade da base	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).	
Produto aplicado pronto para usar	Seco ao toque	Aprox. 2 horas (a +20 °C)
	Seco	Aprox. 3 horas a 5 horas (a +20 °C)
	A velocidade da secagem pode ser retardada no caso de temperatura baixa e/ou humidade relativa alta.	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

A base de estar limpa, seca e isenta de partículas contaminantes, como sujidade, óleos, gorduras, outros revestimentos e tratamentos de superfície, etc. Encher fissuras, chochos e poros com Sikagard®-570 W Pele Elástica, ou com uma mistura do produto + areia de quartzo de granulometria 0,1 – 0,3 mm (Cargas 2), na proporção de 1 pp de Sikagard®-570 W Pele Elástica para 0,7 – 1 pp areia. Se necessário, aplicar um barramento de regularização ou selagem de poros com Sika® MonoTop®-620, Icoment® Massa, Sika® Rep Cosmetic, etc. O período de secagem dos barramentos cimentosos deve ser de pelo menos 4 dias antes de se iniciar a pintura.

Betão ou argamassa:

- Deve apresentar-se sólido, isento de sujidade, gordura, restos de óleo de descofragem e partículas em desagregação.
- Métodos de preparação adequados: lavagem com vapor, jacto de água (de alta pressão, para bases em betão) ou jacto abrasivo (só em bases de betão).
- Betão ou argamassa novos devem ter pelo menos 28 dias.
- Em betão ou argamassa já pintados deve ensaiar-se a aderência da pintura existente (aderência média > 0,8 N/mm², sem valores abaixo de 0,5 N/mm²):

Aderência insuficiente da pintura antiga: Remover integralmente a pintura antiga através de métodos adequados, deixando a base suficientemente resistente e sã de forma a poder ser pintada como indicado acima.

Aderência suficiente da pintura antiga: Limpar toda a superfície cuidadosamente através de lavagem com vapor ou jacto de água. Utilizar Sikagard®-552 W Aquaprimer como primário.

Membranas betuminosas:

- Cortar as bolhas em cruz e levantar os bordos.
- Deixar então secar superficialmente e colar, pressionando os bordos. Fissuras nos cartões betuminosos devem ser cheias com Sikagard®-570 W Pele Elástica diluído.

Bases metálicas:

- Devem apresentar-se isentas de sujidade, gordura e óleo.
- Métodos de preparação adequados: decapagem a jacto abrasivo, desengorduramento por imersão em solvente ou lavagem com água e detergente ou jacto de vapor.

APLICAÇÃO

Pode aplicar-se com pincel, trincha, rolo de pêlo curto ou por projecção airless.

A diluição baixa a estabilidade de Sikagard®-570 W Pele Elástica.

Aplicação com Armadura Sika® GT-50:

Uma vez aplicado o primário e a primeira camada de Sikagard®-570 W Pele Elástica, estender imediatamente a armadura, que será selada depois com uma segunda camada de Sikagard®-570 W Pele Elástica. Se a superfície for irregular, o revestimento da armadura deve ser feito com duas camadas a rolo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização.
Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Não utilizar em bases em contacto permanente com água (armazenamento, bases saturadas ou sujeitas a condensações).
- Sikagard®-570 W Pele Elástica é uma pintura de acabamento, não necessita de revestimento posterior.
- No caso de superfícies particularmente críticas como por ex.: telas betuminosas rasgadas ou fendidas, Sikagard®-570 W Pele Elástica deve levar uma armadura embebida entre duas camadas cruzadas, para estabilizar.
- Em juntas, fissuras ou emendas da base, deve aplicar-se armadura não colada à base, para fazer a ponte.
- Não colocar sobre o revestimento objectos que o possam agredir fisicamente.
- Não é recomendado para revestimento de superfícies submersas

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.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 140g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/i, tipo WB). A quantidade máxima existente no produto Sikagard®-570 W Pele Elástica pronto a usar é < 40g/l.

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



Ficha de Dados do Produto
Sikagard®-570 W Pele Elástica
Novembro 2018, Versão 01.01
020915101000000030

Sikagard-570WPeleElstica-pt-PT-(11-2018)-1-1.pdf