

## Sikagard® -570 W Pele Elástica®

### Revestimento elástico de impermeabilização

#### Descrição do produto

Sikagard® -570 W Pele Elástica® é um revestimento aquoso, à base de uma dispersão estireno-acrílica. Após secagem transforma-se numa camada elasto-plástica, sem emendas, com propriedades de ponte de fissuras mesmo a baixas temperaturas.

#### Utilizações

- Para o revestimento contínuo de coberturas, particularmente no caso de reparações, sobre fibrocimento, telas betuminosas, betão, zinco e aço.
- Sikagard® -570 W Pele Elástica® adere bem, também, sobre alumínio, cobre, PVC e poliéster.

#### Características/ Vantagens

- Impermeável.
- Funciona como ponte de fissuras, devido à sua alta elasticidade.
- Permite uma boa difusão do vapor de água.
- Boa resistência à difusão de CO<sub>2</sub> (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 / Boletins de ensaio

Cumprir com os requisitos da NP EN 1504-2.  
 Cumprir os requisitos da norma UNE 53.413: "Revestimentos flexíveis à base de polímeros em dispersão aquosa, sem armadura, para impermeabilização em edifícios", aplicável a paramentos verticais.  
 Cumprir os requisitos da norma UNE 53.410: "Sistemas laminados flexíveis de aplicação local à base de copolímeros em dispersão aquosa, com armadura, para impermeabilização em edifícios", quando utilizado com a tela de fibra de vidro.

#### Dados do produto

##### Aspecto / Cor

Líquido viscoso branco, cinzento e telha.

##### Fornecimento

Sikagard® -570 W Pele Elástica®:	6 e 25 kg.
Armadura Sika® GT 50:	50 x 1 m.
Sikagard® 551 S Primer:	5 e 25 l.
Sikagard® 552 W Aquaprimer:	5 e 20 l.

Consultar as Fichas de Produto dos primários.

##### Armazenagem e conservação

O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.  
 Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

#### Dados técnicos

##### Base química

Dispersão aquosa de resinas estireno-acrílicas.



<b>Massa volúmica</b>	Aprox. 1,2 kg/dm <sup>3</sup> .	
<b>Teor de sólidos</b>	Aprox. 60% (em peso).	
<b>Dobragem do filme</b>	Não origina fissuras quando dobrado (a -5 °C).	(UNE 53.358)
<b>Isolamento acústico</b>	Resistência à percussão: 500 mm de altura de queda.	(UNE 53.358)
<b>Propriedades físicas / Mecânicas</b>		
<b>Resistência à tracção</b>	Mín. 1,0 N/mm <sup>2</sup> .	(UNE 53.165)
<b>Alongamento à rotura</b>	Aprox. 350%.	(UNE 53.165)
<b>Envelhecimento acelerado</b>	Perda de elasticidade < 40% (1000 h; +70 °C).	(UNE 53.165)
<b>Envelhecimento térmico</b>	Perda de massa < 10%. Perda de elasticidade < 35%.	(UNE 53.358)

## Informação sobre o sistema

### Estrutura do sistema

#### Bases minerais:

Primário	1 x Sikagard®-551 S Primer (bases compactas) 1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer (bases porosas)
Revestimento*	2 – 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica®

#### Telas 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 número de camadas varia com o estado da base e a necessidade de impermeabilização. Em bases fissuradas deverá aplicar-se a tela de fibra de vidro anti-alcalina 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.

## Pormenores de aplicação

### Consumo/ Dosagem

Produto	Consumo
Sikagard®-551 S Primer	Aprox. 0,1 – 0,12 l/m <sup>2</sup>
Sikagard®-552 W Aquaprimer	Aprox. 0,1 – 0,12 l/m <sup>2</sup>
Sikagard®-570 W Pele Elástica®: ■ Em coberturas* ■ Em paramentos verticais**	Aprox. 1,0 kg/m <sup>2</sup> /camada Aprox. 0,5 kg/m <sup>2</sup> /camada

\* 2 ou 3 camadas de Sikagard®-570 W Pele Elástica®.

\*\* 2 camadas de Sikagard®-570 W Pele Elástica®.

<b>Qualidade da base</b>	A base deve apresentar-se limpa, seca e isenta de contaminantes como sujidade, óleo, revestimentos anteriores, etc. Em caso de dúvida, efectuar um ensaio prévio em obra.
<b>Preparação da base</b>	<p>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.</p> <p><b>Betão ou argamassa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deve apresentar-se sólido, isento de sujidade, gordura, restos de óleo de descofragem e partículas em desagregação.</li> <li>■ 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).</li> <li>■ Betão ou argamassa novos devem ter pelo menos 28 dias.</li> <li>■ Em betão ou argamassa já pintados deve ensaiar-se a aderência da pintura existente (aderência média &gt; 0,8 N/mm<sup>2</sup>, sem valores abaixo de 0,5 N/mm<sup>2</sup>): <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aderência insuficiente da pintura antiga:</b> 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.</li> <li><b>Aderência suficiente da pintura antiga:</b> Limpar toda a superfície cuidadosamente através de lavagem com vapor ou jacto de água. Utilizar Sikagard®-552 W Aquaprimer como primário.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Cartões betuminosos/Telas betuminosas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cortar as bolhas em cruz e levantar os bordos.</li> <li>■ Deixar secar, limpar e aplicar Sikaflex®-11 FC<sup>+</sup>.</li> <li>■ Deixar então secar superficialmente e colar, pressionando os bordos. Fissuras nos cartões betuminosos devem ser cheias com Sikagard®-570 W Pele Elástica® diluído.</li> </ul> <p><b>Bases metálicas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Devem apresentar-se isentas de sujidade, gordura e óleo.</li> <li>■ Métodos de preparação adequados: decapagem a jacto abrasivo, desengorduramento por imersão em solvente ou lavagem com água e detergente ou jacto de vapor.</li> </ul>
<b>Condições de aplicação/ Limitações</b>	
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +5 °C. / Máxima: +35 °C.
<b>Humidade relativa do ar</b>	Máximo 80% r.h.
<b>Ponto de orvalho</b>	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.
<b>Instruções de aplicação</b>	
<b>Mistura</b>	Sikagard®-570 W Pele Elástica® é fornecido pronto a aplicar. Homogeneizar bem o produto na embalagem antes da aplicação.
<b>Aplicação</b>	<p>Pode aplicar-se com pincel, trincha, rolo de pêlo curto ou por projecção <i>airless</i>. A diluição baixa a estabilidade de Sikagard®-570 W Pele Elástica®.</p> <p><b>Aplicação com Armadura Sika® GT-50:</b> 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.</p>

<b>Limpeza de ferramentas</b>	Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.
<b>Importante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Não utilizar em bases em contacto permanente com água (armazenamento, bases saturadas ou sujeitas a condensações).</li> <li>■ Sikagard®-570 W Pele Elástica® é uma pintura de acabamento, não necessita de revestimento posterior.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Em juntas, fissuras ou emendas da base, deve aplicar-se armadura não colada à base, para fazer a ponte.</li> <li>■ Não colocar sobre o revestimento objectos que o possam agredir fisicamente.</li> <li>■ Não é recomendado para revestimento de superfícies submersas.</li> </ul>
<b>Cura</b>	<p>Seco ao tacto em aprox. 2 horas (a +20 °C).          Seco em profundidade em 3 – 5 horas (a +20 °C).          A velocidade da secagem pode ser retardada no caso de temperatura baixa e/ou humidade relativa alta.</p>
<b>Nota</b>	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.
<b>Risco e segurança</b>	
<b>Medidas de segurança</b>	Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
<p>"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".</p> <p>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.</p>	
<b>Marcação CE</b>	<p>A Norma Europeia NP EN 1504-2 "Produtos e sistemas para a protecção e reparação de estruturas em betão – Definições, requisitos, controlo de qualidade e avaliação de conformidade – Parte 2: sistemas de protecção superficial para betão" específica os requisitos dos revestimentos a utilizar para a protecção de estruturas de betão (na construção em geral ou em obras de arte).</p> <p>Os revestimentos utilizados como protecção de betão encontram-se abrangidos por esta especificação – necessitam de ter marcação CE, de acordo com o Anexo Za, Tabelas Za.1d &amp; 1e, conformidade 2+ e 4, e cumprir os requisitos do mandato da Directiva de Produtos da Construção (89/106).</p>



Sika Portugal, SA  
 R. de Santarém, 113 Tel.: +351 22 377 69 00  
 4400-292 V. N. Gaia Fax: +351 22 370 20 12  
 Portugal www.sika.pt

