

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikagard®-570 W Pele Elástica Térmico

### REVESTIMENTO ELÁSTICO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM PROPRIEDADES TÉRMICAS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico é um revestimento aquoso, à base de dispersões estireno-acrílicas. Após secagem transforma-se numa película contínua elasto-plástica com propriedades de reflectância e emitância.

#### UTILIZAÇÕES

- Para o revestimento contínuo de coberturas com propriedades reflectivas, particularmente sobre fibrocimento, telas betuminosas, betão, zinco e aço.
- Sikagard®-570 W Pele Elástica Térmico é aplicável sobre alumínio, cobre, PVC e poliéster.
- Sikagard®-570 W Pele Elástica Térmico pode ser aplicado sobre Sikagard®-570 W Pele Elástica e Sikagard®-570 W Pele Elástica + Fibras, como camada de reflectância.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Impermeável.
- Boa aderência a diferentes materiais.
- Permite aplicação de altas espessuras.
- Elevada durabilidade e resistência à exposição ambiental.
- Aplicável como camada de acabamento de elevada reflectância emitância.
- Reduz as necessidades energéticas no interior dos edifícios.
- Base aquosa (sem solventes).

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimento para protecção superficial de betão de acordo com a norma EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho 92875350, certificada pela entidade de controlo de produção em fábrica 0866, com certificado de conformidade de controlo de produção em fábrica, e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Emulsões acrílicas estirenadas especiais, aditivadas com micro-esferas.
<b>Fornecimento</b>	Sikagard® 570 W Pele Elástica® Térmico - Branco: 15 kg Sikagard® 570 W Pele Elástica® Térmico - Cinzento e Telha: 12 kg
<b>Cor</b>	Branco, Cinzento e Telha
<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenar na embalagem original não encetada, em condições secas. Proteger do contacto directo com a luz solar.
<b>Massa volúmica</b>	~1,15 ± 0,03 kg/l (a +23 °C) (Branco) ~0,80 ± 0,02 kg/l (a +23 °C) (Cinzento) ~0,82 ± 0,02 kg/l (a +23 °C) (Telha)
<b>Teor de sólidos em peso</b>	Branco, cinzento e telha: aprox. 60%

## DADOS TÉCNICOS

Alongamento à rotura	>200 %	(EN ISO 527-2)
Índice de reflectância solar	SRI 110 (Branco)	(

## INFORMAÇÃO DO 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 a 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico

#### Membranas betuminosas:

Primário	1 x Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico diluído com 20% de água
Revestimento*	2 a 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico

#### Bases Metálicas:

Primário	1 x SikaCor® EG-1
Revestimento*	2 a 3 x Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico

\* Valores teóricos. o número de camadas varia com o estado da base e a necessidade de impermeabilização. Tratar previamente juntas e ou fissuras.

#### Camada pontual:

Recomenda-se aplicar uma camada suplementar de Sikagard®-570 W Pele Elástica Térmico nas emendas, ligações e sobreposições dos materiais da base, antes do revestimento geral.

#### Produto

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

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

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

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente Mín.: +5 °C. / Máx.: +35 °C.

Humidade relativa do ar Máximo 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.

### Pré-tratamento do substrato

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.

## Tempo de secagem

Seco ao toque aprox. 2 horas (a +20 °C).

Seco em profundidade: 4 - 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

Encher fissuras (> 1,0 mm), chochos e poros com Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico, 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® Térmico para 0,7 – 1 pp areia.

Se necessário, aplicar um barramento de regularização ou selagem de poros com um produto da gama Sika® MonoTop®, 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 aplicação do revestimento.

#### 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/mm<sup>2</sup>, sem valores abaixo de 0,5 N/mm<sup>2</sup>):

**Aderência insuficiente da pintura antiga:** Remover integralmente a pintura antiga através de métodos adequados, deixando a base suficientemente resistente e são 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 (realizar uma área de teste).

#### Cartões betuminosos/Telas betuminosas:

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

### MISTURA

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

### APLICAÇÃO

Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico 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® Térmico.

#### Aplicação com Armadura Sika® GT-50:

Uma vez aplicado o primário e a primeira camada de Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico estender imediatamente a armadura, que será selada depois com uma segunda camada de Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico. Se a base for irregular, o revestimento da armadura deve ser feito com duas ou mais 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® Térmico é um revestimento de acabamento.
- 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

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais

recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a 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 140 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/i, tipo ba).

A quantidade máxima existente no produto Sikagard®-570 W Pele Elástica® Térmico pronto a usar é <140 g/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 Térmico  
Dezembro 2018, Versão 02.01  
020915106000000002

Sikagard-570WPeleElsticaTrmico-pt-PT-(12-2018)-2-1.pdf