

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikagard®-551 S Elastic Primer

PRIMÁRIO PARA SUPERFÍCIES EM BETÃO MUITO DENSO OU POROSO, OU EM DIFÍCEIS CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-551 S Elastic Primer é um primário mono-componente de base solvente, promotor de aderência para revestimentos Sikagard® na protecção de betão e rebocos de cimento. Especialmente indicado para bases novas e/ou condições de aplicação desfavoráveis. Sikagard®-551 S Elastic Primer faz parte do sistema em conformidade com os requisitos da norma EN 1504-2 como revestimento de protecção.

### UTILIZAÇÕES

Como primário promotor de aderência:

- Sobre bases de betão poroso (com resistência à tracção < 1 N/mm<sup>2</sup>).
- Sobre bases minerais absorventes.

Sikagard®-551 S Elastic Primer é parte do sistema adequado para:

- Protecção contra o ingresso (princípio 1, método 1.3 da EN 1504-9).
- Controlo de humidade (princípio 2, método 2.3 da EN 1504-9).
- Aumento da resistividade (princípio 8, método 8.3 da EN 1504-9).

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa penetração na base.
- Permeável ao vapor de água.
- Excelente promotor de aderência.
- Aumenta a resistência superficial da base.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimento de protecção de acordo com EN 1504-2, declaração de desempenho 01 03 03 06 001 0 000002 1049, organismo notificado para certificação de controlo de produção em fábrica 0866, certificado 00866-CPD-2008/CE.0097 e fornecido com marcação CE.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero à base de solvente.
Fornecimento	5 e 25 litros.
Aspecto / Cor	Líquido ligeiramente amarelado.
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 36 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	~0,94 kg/dm <sup>3</sup> (a +20 °C)
Ponto de inflamação	~33 °C

### INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	1 a 2 x Sikagard®-551 S Elastic Primer(dependendo da porosidade da base).
----------------------	---

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	0,11 – 0,15 l/m <sup>2</sup> , dependendo da absorção da base.								
<b>Temperatura ambiente</b>	+8 °C min. / +35 °C máx.								
<b>Humidade relativa do ar</b>	< 80%								
<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>Temperatura da base</b>	+8 °C min. / +35 °C máx.								
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Tempo de espera para ser revestido: <table><thead><tr><th><b>Temperatura</b></th><th><b>Tempo</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>+8 °C</td><td>36 horas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 horas</td></tr><tr><td>+35 °C</td><td>8 horas</td></tr></tbody></table> <p>Nota: Quando aplicado sobre revestimentos existentes, o tempo de espera para ser revestido, poderá duplicar. Podem ser utilizadas tintas de base solvente ou de base aquosa para revestimento.</p>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>	+8 °C	36 horas	+20 °C	18 horas	+35 °C	8 horas
<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>								
+8 °C	36 horas								
+20 °C	18 horas								
+35 °C	8 horas								
<b>Cura</b>	Sikagard®-551 S Elastic Primer não necessita de nenhum tratamento de cura especial, mas deve ser protegido da chuva durante pelo menos 6 horas, a +20 °C.								

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base pode ser densa ou porosa (com resistência à tracção < 1 N/mm<sup>2</sup>).

A base deve estar sólida, coesa, isenta de sujidade, gordura, restos de óleo de descofragem e partículas em desagregação.

#### **Betão exposto sem revestimento existente:**

Métodos de preparação adequados: lavagem com vapor, jacto de água (de alta pressão para bases em betão) ou jacto abrasivo (para bases em betão).

#### **Barramento de regularização:**

Se necessário, aplicar um barramento de regularização ou selagem de poros com argamassas das gamas Sika® MonoTop®, Icoment®, SikaRep®, etc. O período de secagem dos barramentos cimentícios deve ser de pelo menos 4 dias antes de se iniciar a pintura. Casos excepcionais devem ser previamente validados pela Sika.

#### **Betão exposto com revestimento existente:**

Ensaia a aderência à base da pintura existente (aderência média > 1,0 N/mm<sup>2</sup>, sem qualquer valor inferior a 0,7 N/mm<sup>2</sup> para revestimentos rígidos >0,8 N/mm<sup>2</sup> sem qualquer valor inferior a 0,5 N/mm<sup>2</sup> para revestimentos elásticos.

Limpar toda a superfície cuidadosamente através de lavagem com vapor ou jacto de água. Em caso de dúvida prever a execução de ensaios de aderência para determinar qual o primário mais adequado – esperar pelo menos 2 semanas antes de efectuar o ensaio de aderência segundo a EN 1542.

### APLICAÇÃO

Sikagard®-551 S Elastic Primer é fornecido pronto a

aplicar e apenas necessita de ser bem homogeneizado antes de usar.

Sikagard®-551 S Elastic Primer pode ser aplicado com pincel, trincha, rolo ou por projecção airless.

No caso de bases muito compactas, Sikagard®-551 S Primer pode ser diluído até 10% com Diluente C, de forma a melhorar a sua penetração na base.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

### OBSERVAÇÕES

Não aplicar nas seguintes situações:

- Quando estiver prevista chuva.
- Com humidade relativa do ar > 80%.
- A temperaturas inferiores a +8 °C e/ou abaixo do ponto de orvalho.
- Em betão com idade inferior a 28 dias.

## 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 750 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/h, tipo bs).

A quantidade máxima existente no produto Sikagard®-551 S Elastic Primer pronto a usar é < 750 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®-551 S Elastic Primer  
Maio 2018, Versão 01.01  
020303060010000001

Sikagard-551SElasticPrimer-pt-PT-(05-2018)-1-1.pdf