

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikagard®-520 Fachadas

### REVESTIMENTO ELÁSTICO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO PARA BETÃO E REBOCO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-520 Fachadas, 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.

Sikagard®-520 Fachadas, cumpre os requisitos da norma EN 1504-2 como revestimento de proteção.

#### UTILIZAÇÕES

Sikagard®-520 Fachadas é utilizado para proteção e decoração de fachadas, estruturas de betão (normal e betão leve) e em especial superfícies expostas no exterior com risco de fissuração.

Sikagard®-520 Fachadas é utilizado para trabalhos de reparação de betão como um revestimento de proteção elástico sobre argamassas de regularização Sika® (consultar a ficha de produto relevante do sistema), fibra cimento e repintura de pinturas existentes bem aderentes ao suporte:

- Adequado para a proteção contra o ingresso (Princípio 1, método 1.3 da EN 1504-9),
- Adequado para o controlo de humidade (Princípio 2, método 2.3 da EN 1504-9),
- Adequado para o aumento da resistência (Princípio 8, método 8.3 da EN 1504-9),

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência à difusão de CO<sub>2</sub> reduzindo o grau de carbonatação.
- Permeável ao vapor de água.
- Boa resistência ao envelhecimento e à exposição ambiental
- Amigo do ambiente (isento de solventes)

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimento de proteção segundo a EN 1504-2, DoP 53344156; certificado pelo departamento de controlo de fabrico: 0866; certificado 0866-CPR-2008/CE.0097 e fornecido com marcação CE.

#### DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Latas de 15 l
Aspecto / Cor	Disponível na cor branca e cores claras por encomenda.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada.
Armazenagem e conservação	Armazenar nas embalagens originais e não encetadas em local seco e protegido da luz solar direta.
Massa volúmica	~ 1,3 kg/l (a +23 °C)
Teor de sólidos em peso	~ 60%

#### DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
---------------------	-------------------------------	-----------

Permeabilidade ao vapor de água	Sd < 5 m (Classe I)	(EN ISO 7783-1) (EN ISO 7783-2)
Absorção de água	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> (Classe III)	(EN 1062-3)
Reação ao fogo	Classe F	(EN 13501)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<b>Superfícies normais ou muito absorventes:</b>	
	Primário	1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer.
	Revestimento	2 x Sikagard®-520 Fachadas
	<b>Sobre pinturas existentes:</b>	
	Revestimento	2 x Sikagard®-520 Fachadas
	<b>Superfícies muito densas:</b>	
Primário	1 x Sikagard®-551 S Primer	
Revestimento	2 x Sikagard®-520 Fachadas	

Para melhoria do efeito de auto-lavagem recomenda-se a aplicação de uma demão extra de Sikagard®-550 W Elastic na mesma cor de Sikagard®-520 Fachadas.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Produto	Consumo
	Sikagard®-551 S Primer	~ 0,10 – 0,12 l/m <sup>2</sup>
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 – 0,12 l/m <sup>2</sup>
	Sikagard®-520 Fachadas	~ 0,40 – 0,60 l/m <sup>2</sup> /coat
	Sikagard®-550 W Elastic	~ 0.25 – 0.35 l/m <sup>2</sup>

Temperatura ambiente	+8 °C mín. / +35 °C máx.	
Ponto de Orvalho	A temperatura ambiente e do suporte deve estar 3 °C acima do ponto de orvalho.	
Temperatura da base	+8 °C mín. / +35 °C máx.	
Teor da humidade da base	< 4% pp. teor de humidade. Método de ensaio: Sika®-Tramex ou medição CM.	
Tempo de espera / Repintura	Seco ao tato	~ 2 horas (a +20 °C)
	Seco	~ 3 – 5 horas (a +20 °C)

O tempo de secagem pode atrasar no caso de baixa temperatura e/ou humidade relativa do ar elevada

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Preencher vazios, fissuras ou poros com SikaWall-300 ou 303 Fibers. Usando uma argamassa cimentícia de regularização do tipo Sika® Monotop®, SikaTop® ou SikaRep®, o tempo de espera antes da pintura deve ser de 4 dias no mínimo.

#### Betão ou argamassa:

- Deve estar sólida, isenta de sujidade, gordura, óleo, resíduos, descolorantes e partículas em desagregação.
- Métodos de preparação adequados: vapor de água, decapagem a jato de água de alta pressão (somente em bases de betão)
- Betão ou argamassa recente devem ter pelo menos 28 dias
- Sobre betão ou argamassa pintados devem ser feitos testes de aderência sobre a pintura existente (> 0,8

N/mm<sup>2</sup>, sem valores inferiores a 0,5 N/mm<sup>2</sup>):  
No caso de insuficiente aderência da pintura existente: remover por completo a pintura existente pelos métodos adequados, deixando o suporte suficientemente forte e são para que possa ser pintado conforme acima indicado

No caso de aderência suficiente: limpe cuidadosamente toda a pintura enxaguando com jato de água ou vapor. Use Sikagard® 552 W Aquaprimer como primário.

#### Superfícies metálicas ou em PVC:

- Devem estar isentas de óleo, gordura e sujidade. Métodos de preparação adequados: jato abrasivo, desengordurar com água e detergente e ou jato vapor de água.

#### MISTURA

Sikagard®-520 Fachadas é fornecido pronto a usar. Homogeneizar cuidadosamente antes de aplicar.

## APLICAÇÃO

Sikagard®-520 Fachadas pode ser aplicado à trincha, rolo ou pistola airless.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos com água limpa imediatamente após a utilização.

Material curado/endurecido somente pode ser removido por meios mecânicos.

Para Sikagard®-551 S Elastic Primer usar Sika® Diluente C.

## OBSERVAÇÕES

Não aplicar quando:

- Previsão de chuva
- Humidade relativa > 80%
- Temperatura abaixo de +8°C e/ou abaixo do ponto de orvalho.
- Betão de idade inferior a 28 days

O sistema é resistente à influência de atmosfera agressiva.

## 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.

## DIRETIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

Segundo a diretiva EU 2004/42/CE, o teor máximo de COV permitido (categoria do produto A / c tipo BA) é de 40 g/l (Limites 2010) para o produto pronto a usar. O teor máximo de Sikagard®-520 Fachadas é < 40 g/l COV para o produto pronto a usar.

## 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®-520 Fachadas  
Abril 2019, Versão 02.01  
020405030010000180

Sikagard-520Fachadas-pt-PT-(04-2019)-2-1.pdf