A CONSTRUIR CONFIANÇA

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), fibrocimento 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 (Principio 8, método 8.3 da EN 1504-9),

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência à difusão de CO_2 reduzindo o grau de carbonatação.
- Permeável ao vapor de água.
- Boa resistência ao envelhecimento e à exposição ambiental
- Isento de solventes

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-2.

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/mm²	(EN 1542)
Reação ao fogo	Classe F	(EN 13501)
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/m².h^{0,5} (Classe III)	(EN 1062-3)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo

Produto	Consumo
Sikagard®-551 S Primer	~ 0,10 – 0,12 l/m²
Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 – 0,12 l/m²
Sikagard®-520 Fachadas	~ 0,40 – 0,60 l/m²/camada
Sikagard®-550 W Elastic	~ 0.25 – 0.35 l/m²

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

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Superfícies normais ou muito absorventes:	
Primário	1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer.
Revestimento	2 x Sikagard®-520 Fachadas
Sobre pinturas existentes:	
Revestimento	2 x Sikagard®-520 Fachadas
Superfícies muito densas:	
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.

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.

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 dias

O sistema é resistente à influência de atmosfera agressiva.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

DIRECTIVA 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.

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, descofrantes 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/mm², sem valores inferiores a 0,5 N/mm²):

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 Diluente Xileno.

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.

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