

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Primário aquoso para revestimentos de proteção de betão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-552 W Aquaprimer é um primário mono-componente em dispersão aquosa para pinturas em betão ou rebocos.

Sikagard®-552 W Aquaprimer faz parte do sistema de revestimento de protecção em conformidade com os requisitos da norma EN 1504-2.

UTILIZAÇÕES

O Produto é utilizado como primário dos seguintes produtos:

- Revestimentos de proteção de betão à base de água
- Argamassas Cimentícias de Recapeamento

O Produto pode ser aplicado nos seguintes substratos:

- Betão aparente
- Betão tratado com impregnações hidrofóbicas
- Revestimentos de base aquosa bem aderentes
- Fibrocimento
- Argamassas niveladoras
- Gesso

Sikagard®-552 W Aquaprimer faz parte dos sistemas para:

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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Em dispersão aquosa
- Permeável vapor de água permeável
- Boa aderência ao betão
- Monocomponente, pronto a usar

CERTIFICADOS / NORMAS

- Relatório de ensaio nº P 2703/01-125, segundo a norma ZTV-SIB OS DII, Polymer Institute, Alemanha.
- Marcação CE e declaração de desempenho com base na EN 1504-2:2004 Produtos e sistemas para protecção e reparação de estruturas de betão — Sistemas de protecção de superfície para betão — Revestimento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resinas acrílicas em dispersão aquosa.
Fornecimento	5 e 20 litros.
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 24 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.
Aspecto / Cor	Líquido branco leitoso.
Massa volúmica	~1.0 kg/l (a 20 °C)
Teor de sólidos em volume	20 %

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema 1 x Sikagard®-552 W Aquaprimer

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo 0,10–0,12 kg/m² (~ 8 a 10 m² por litro) dependendo da absorção da base.

Temperatura de serviço	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C

Temperatura ambiente	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C

Humidade relativa do ar	Máximo	80 %
-------------------------	--------	------

Ponto de Orvalho 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.

Temperatura da base	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+8 °C

Teor da humidade da base	Substrato	Método de ensaio	Teor de humidade
	Substratos cimentícios	Método de carboneto de cálcio (método CM)	≤ 4 %

Sem humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno)

Tempo de espera / Repintura PRIMÁRIO PARA PRODUTOS DE REVESTIMENTO
Tempo de espera antes de aplicar um revestimento de base aquosa:

Temperatura	Tempo
+8 °C	12 horas
+20 °C	5 horas
+35 °C	2,5 horas

Nota: No caso de pintura sobre revestimentos antigos prolongar para o dobro os tempos de espera entre camadas.

Utilizar apenas tintas de base aquosa para revestimento do Sikagard®-552 W Aquaprimer.

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.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Siga rigorosamente os procedimentos de aplicação

Siga rigorosamente os procedimentos de aplicação definidos, nos manuais de aplicação e devem sempre ser ajustados às condições reais do local.

PREPARAÇÃO DA BASE

Betão ou reboco exposto

A base deve apresentar-se sólida, isenta de sujidade, gordura, restos de óleo e partículas em desagregação. Betão e argamassa devem ter uma idade mínima de 28 dias.

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

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 cimentosos deve ser de

peelo menos 4 dias antes de se iniciar a pintura. Casos excepcionais devem ser validados previamente pela Sika.

Betão ou reboco já pintado

Ensaia a aderência à base da pintura existente (aderência média > 1,0 N/mm², sem qualquer valor inferior a 0,7 N/mm² para revestimentos rígidos >0,8N/mm² sem qualquer valor inferior a 0,5 N/mm² 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 efetuar o ensaio de aderência segundo a EN 1542.

Aderência inadequada

Remova completamente os revestimentos existentes usando equipamento adequado e prepare o substrato conforme descrito em 'betão exposto'.

Aderência adequada

- Para as superfícies revestidas e totalmente aderidas, é necessário remover todos os contaminantes usando equipamento adequado, como limpeza a vapor ou jato de água de alta pressão.
- Para um revestimento existente à base de água, use Sikagard®-552 W Aquaprimer como primário.
- Para um revestimento existente à base de solvente, use Sikagard®-551 S Elastic Primer como primário.
- Se o tipo de revestimento for desconhecido, realize testes de compatibilidade e aderência para determinar qual primário é o mais adequado.

IMPORTANTE Aguarde pelo menos 2 semanas antes de realizar o teste de aderência. A média do teste de aderência deve ser $\geq 0,8$ N/mm² sem valor único abaixo de 0,5 N/mm²

Para obter mais informações, consulte Aplicação dos revestimentos proteção Sikagard®.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Condições climáticas durante a aplicação

As condições climáticas durante a aplicação e cura do Produto podem afetar o desempenho final alcançado. A aplicação em temperaturas abaixo da temperatura mínima de aplicação indicadas pode reduzir a aderência.

- Não aplique o Produto se houver previsão de chuva.
- Dê tempo suficiente para que o substrato seque após a chuva ou outras condições adversas.
- Não aplique o Produto em temperaturas abaixo da temperatura mínima de aplicação indicada.
- Agite o Produto por 30 segundos antes da aplicação.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

- Aplicar o Produto sobre o substrato utilizando pincel, rolo ou equipamento de pulverização airless.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

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.

