

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard®-5670 W ElastoColor

REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-5670 W ElastoColor é um revestimento de proteção do betão contra a carbonatação, monocomponente de acabamento mate, à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa.

UTILIZAÇÕES

Sikagard®-5670 W ElastoColor é para a proteção e melhoria de estruturas de betão e betão leve.

Proteção preventiva de estruturas novas em betão contra ambientes agressivos.

nome é adequado para sistemas de reparação de betão como revestimento protector em argamassas de reparação estrutural e não estrutural SikaTop®, Sika® MonoTop® e SikaRep® (ver ficha técnica do produto/sistema), fibrocimento e revestimento de revestimentos existentes com boa aderência.

- Adequado para proteção contra a entrada (Princípio 1, método 1.3 da EN 1504-9),
- Adequado para o controlo da humidade (Princípio 2, método 2,2 da EN 1504-9),
- Adequado para aumentar a resistividade (Princípio 8, método 8,2 da EN 1504-9).

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resinas acrílicas em dispersão aquosa
Fornecimento	Embalagem de 15 L
Cor	Branco e várias cores RAL (sob consulta)
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 18 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada
Armazenagem e conservação	Armazene em condições frescas e secas. Proteja da luz solar direta e do gelo.
Massa volúmica	~ 1,37 kg/l (a +23 °C)
Teor de sólidos em peso	~56 %

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à difusão do CO₂, reduzindo a progressão da carbonatação.
- Permeabilidade ao vapor de água, permitindo que o substrato respire.
- Reduzida tendência de acumulação de sujidade e contaminação.
- Excelente resistência às intempéries e ao envelhecimento.
- Impermeável à chuva (evita a penetração de água).
- Elevado poder de cobertura (boa opacidade).
- Facilmente mantido por repintura.
- Ecológico, à base de água.
- Fácil de aplicar.

CERTIFICADOS / NORMAS

Produto para proteção contra penetração, controlo de humidade e aumento de resistividade (revestimento) de acordo com a EN 1504-2:2004, com Declaração de Desempenho 17824952, com certificado de controlo de produção em fábrica nº 0866-CPR-2008/CE.0097 segundo o organismo notificado nº 0866, fornecido com marcação CE.

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Para utilizações normais, Sikagard®-5670 W ElastoColor é fornecido pronto a usar. Mixer bem antes de aplicar. No caso de temperaturas muito elevadas ou temperaturas muito baixas, a viscosidade por ser ajustada adicionando ~5 % de água. No caso de substratos absorventes, diluir o produto no máximo em 10 % de água e misturar bem o produto antes de aplicar.	
Consumo	<u>Produto</u> Impregnação hidrofóbica e primários Sikagard® Sikagard®-5670 W ElastoColor	<u>Por camada</u> Consultar Ficha Técnica de Produto ~ 0,25 kg/m ² a 0,30 kg/m ²
Espessura da camada	Min. 80 µm (por camada) Máx.150 µm (por camada)	
Temperatura ambiente	+8 °C min / +35 °C máx	
Humidade relativa do ar	< 80%	
Temperatura da base	+8 °C min / +35 °C máx	
Tempo de espera / Repintura	Nota: A eventual posterior renovação da pintura com Sikagard®-5670 W ElastoColor habitualmente não será necessário primário, desde que a camada antiga esteja bem aderente à base e seja muito bem limpa.	
	Revestimento anterior	Tempo de espera
	Sikagard®-551 S Primer	Consultar informação na Ficha Técnica de Produto respetiva
	Sikagard®-552 W Aqua-primer	Consultar informação na Ficha Técnica de Produto respetiva
	Impregnações Hidrofóbicas Sikagard®	Consultar informação na Ficha Técnica de Produto respetiva
	Sikagard®-5670 W ElastoColor	~ 3 horas
		Próximo revestimento Sikagard®-5670 W ElastoColor

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Betão com absorção normal e/ou argamassas bem curadas (Sika® Mono-Top®, SikaTop®, SikaRep, etc.):	
	<u>Sistema</u>	<u>Produto</u>
	Primário	Sikagard®-552 W Aqua-primer
	Camada final	Sikagard®-5670 W ElastoColor
		<u>Número de aplicações</u>
		1
		2
	Betão liso não absorvente	
	Primário	Sikagard®-551 S Elastic Primer
	Camada final	Sikagard®-5670 W ElastoColor
		1
		2

Substratos absorventes	
Primário	Sikagard®-552 W Aqua- primer ou Sikagard®-5670 W ElastoColor diluído em 5-10% de água
Camada final	Sikagard®-5670 W ElastoColor
Ambientes marinhos, betão exposto a saís de degelo	
Primário	impregnação hidrofóbica Sikagard®
Camada final	Sikagard®-5670 W ElastoColor

Nota: Uma terceira camada de Sikagard®-5670 W ElastoColor pode ser necessária dependendo da porosidade do substrato ou se aplicada sobre uma camada existente escura e bem aderente.

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 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;
- Betão com 28 dias de idade.

O sistema é resistente a condições atmosféricas agressivas.

Com temperatura abaixo dos +8 °C, em substratos muito absorventes e com vento forte poderão ocorrer fissuras por retração e redução de aderência.

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

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Betão ou reboco sem revestimento:

Se necessário, aplicar um barramento de regularização ou selagem de poros com argamassas das gamas Sika® MonoTop®, SikaTop®, Icoment®, etc. O período de secagem dos barramentos cimentosos deve ser de pelo menos 4 dias antes de se iniciar a pintura.

Métodos de preparação adequados: lavagem com vapor, jato de água (de alta pressão em bases de betão) ou jato abrasivo (só em bases de betão). O betão deve ter pelo menos 28 dias.

Betão ou reboco com revestimento:

Ensaia a aderência da pintura existente à base (aderência média > 1,0 N/mm², sem valores abaixo de 0,7 N/mm²).

Aderência insuficiente da pintura antiga:

Remover integralmente a pintura antiga através de métodos adequados, deixando a base suficientemente resistente e sã 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 jato de água. Utilizar como primário Sikagard®-552 W Aquaprimer.

Em caso de dúvida efectuar ensaios de aderência antes da repintura.

APLICAÇÃO

Sikagard®-5670 W ElastoColor pode ser aplicado manualmente com pincel, trincha, rolo de pelo curto ou mecanicamente por airless.

A segunda camada deve ser aplicado na direção perpendicular para atingir boa opacidade.

Para equipamentos de projeção por airless:

- Pressão de 150 bar;
- Bico de 0,38 mm a 0,53 mm;
- Ângulo de aplicação ~ 50° a 80°.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido 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.

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®-5670 W ElastoColor
Novembro 2024, Versão 01.01
020303110010000086

Sikagard-5670WElastoColor-pt-PT-(11-2024)-1-1.pdf

