

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard®-670 W Elastocolor

REVESTIMENTO DE PROTECÇÃO PARA BETÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-670 W Elastocolor é um revestimento de proteção contra a carbonatação, monocomponente, à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa, de acabamento mate.

UTILIZAÇÕES

- Pintura de proteção anticarbonatação para betão ou outras bases cimentícias.
- Proteção e decoração de fachadas e elementos de betão sem alterar a sua textura superficial.
- Proteção preventiva de estruturas novas em betão contra ambientes agressivos.
- Pintura de proteção e decorativa de sistemas de reparação de betão armado com argamassas das gamas SikaTop®, Sika® MonoTop® e SikaRep®.
- Proteção de fibrocimento e de betão reforçado com fibras.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada resistência à difusão de CO₂, dificultando fenómenos de carbonatação.
- Permeável ao vapor de água, permitindo a respiração das fachadas.
- Excelente resistência à exposição ambiental e ao envelhecimento.
- Impermeável à água da chuva (previne penetração de água).
- Ecológico, dispersão aquosa isenta de solventes.
- 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 01 03 03 03 006 00000001 1049, com certificado de controlo de produção em fábrica nº 0866-CPR-2008/CE.0097 segundo o organismo notificado nº 0866, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resinas acrílicas em dispersão aquosa.
Fornecimento	Embalagem de 20 L.
Aspecto / Cor	Branco. Outras cores RAL sob consulta.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco e ao abrigo da luz solar direta. Proteger de geada.
Massa volúmica	~ 1,39 kg/l (a +20 °C)
Teor de sólidos em peso	~ 60 % em peso.
Teor de sólidos em volume	~ 45 % em volume.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema		Condições Normais:	
Sistema	Produto	Número de aplicações	
Pintura	Sikagard®-670 W Elastocolor	2	
Substratos absorventes			
Primário	Sikagard®-670 W Elastocolor diluído em 5 % de água ou Sikagard®-552 W Aquaprimer	1	
Camada final	Sikagard®-670 W Elastocolor	2	
Ambientes marinhos, betão exposto a sais de degelo			
Primário	Sikagard®-706 Thixo , Sikagard®-705 L, Sikagard®-700 S ou Sikagard®-704 S	1	
Camada final	Sikagard®-670 W Elastocolor	2	

Nota: pode ser necessária uma terceira camada de Sikagard®-670 W Elastocolor, dependendo da porosidade do substrato ou aplicação sobre substrato pintura anterior escura bem aderida.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Para utilizações normais, Sikagard®-670 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 2 % de água. No caso de substratos absorventes, diluir o produto no máximo em 5 % de água e misturar bem o produto antes de aplicar.
-----------------------------	--

Consumo	Produto	Por camada
	Impregnação hidrofóbica Sikagard® Sikagard®-670 W Elastocolor	Consultar Ficha Técnica de Produto ~ 0,175 kg/m ² a 0,225 kg/m ²

Espessura da camada	Mín 60 µm (por camada) Máx.120 µm (por camada)
----------------------------	---

Temperatura ambiente	mín. +8 °C / máx. +35 °C
-----------------------------	--------------------------

Humidade relativa do ar	< 80 %
--------------------------------	--------

Temperatura da base	mín. +8 °C / máx. +35 °C
----------------------------	--------------------------

Tempo de espera / Repintura	Nota: a eventual posterior renovação da pintura com Sikagard®-670 W Elastocolor sem primário não levanta problemas, desde que a camada antiga esteja bem aderente à base e seja muito bem limpa.		
	Camada anterior	Tempo de espera	Camada seguinte
	Sikagard®-552 W Aquaprimer ES	mín. 12 horas	Sikagard®-670 W Elastocolor
	Impregnações hidrofóbicas Sikagard®	consultar informação na Ficha Técnica de Produto respetiva	Sikagard®-670 W Elastocolor
	Sikagard®-670 W Elastocolor	~ 30 minutos	Sikagard®-670 W Elastocolor

Produto aplicado pronto para usar	Cura final: ~ 4 horas a +23 °C.
--	---------------------------------

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 são 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®-670 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 projecção 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.

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 menos de 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.

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.

RESTRICÇÕES 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.

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®-670 W Elastocolor
Abril 2019, Versão 01.03
020303030060000001

Sikagard-670WElastocolor-pt-PT-(04-2019)-1-3.pdf

