

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikagard[®]-850 Clear

Revestimento incolor permanente anti-graffiti e anti-cartaz

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard[®]-850 Clear é um revestimento pronto a usar, à base de poliorganossiloxano acetinado, permanente anti-graffiti e anti-cartaz. Este produto faz parte do sistema Sikagard Anti-graffiti.

UTILIZAÇÕES

Como um revestimento permanente anti-graffiti e anti-pôster em:

- Betão, alvenaria, reboco de cimento (revestido ou não revestido)
- Substrato mineral previamente tratado com impregnações hidrofóbicas.
- Superfícies metálicas (com e sem revestimento).
- Superfícies de madeira (revestido ou não revestido).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pronto a usar
- Permanente – os graffiti podem ser removidos várias vezes sem danificar a proteção.
- Anti-cartaz – os cartazes simplesmente não se fixam à superfície protegida.
- Não é necessário nenhum agente químico para a limpeza.
- Para a limpeza é apenas necessário jato de água fria (80-100 bars). Alternativamente, os graffiti podem ser removidos com a pressão da água da mangueira e esfregando os graffiti com um pano.
- Permeável ao vapor de água.
- Baixa permeabilidade à água.
- Resistente a intempéries e ao envelhecimento.
- Elevada resistência aos UV's e retenção do brilho.
- Reduzida deposição de sujidade.
- Melhoria da cor .
- Pode ser pintado no local com um pigmento apropriado para produtos que contém solventes.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero de poliorganossiloxanos e solvente
Fornecimento	5, 20 kg e 160 kg
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre 5 e 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Aspecto / Cor	semi-mate / incolor
Massa volúmica	~0,92 g/cm ³
Viscosidade	~580 mPa·s (a +20 °C) ~430 mPa·s (a +40 °C)
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	~350 g/L (calculado)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Sistema	Produto
	Primário para substratos minerais	Sikagard®-850 Primer
	Primário para substratos minerais revestidos	Sikagard®-850 Activator
	Camada final	Sikagard®-850 Clear

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Habitualmente é de ~ 150 a 250 g/m ² para a camada final Em geral, uma camada é o suficiente para um substrato devidamente preparado, uniforme e regularizado.	
Temperatura ambiente	+8 °C min. / +35 °C máx.	
Humidade relativa do ar	≤ 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.	
Produto aplicado pronto para usar	Secagem final	Até ~ 24 horas a +20 °C para uma película espessa
	Cura total	~7 dias

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

- Sikagard®-850 Clear destina-se ao uso em aplicações industriais e comerciais, onde os equipamentos de protecção individual são necessários e obrigatórios.
- Sikagard®-850 Clear não é adequado nem recomendado para aplicações baseadas em aerossol. A aplicação do produto desta forma dispersa gotas de aerossol livre na atmosfera.
- Respirar estas gotas livres no ar representa riscos de saúde extremamente graves e aumenta o risco para os indivíduos associados ao uso e manuseio inadequado do Sikagard®-850 Clear. Os recipientes, uma vez abertos, devem ser utilizados até ao fim.
- Qualquer revestimento remanescente, exposto ao ar, continuará a curar e a solidificar, resultando numa película superficial e maior viscosidade. Poucos dias após a abertura, o produto ainda pode ser utilizado, desde que a película superficial seja removida.

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.

Ficha de Dados do Produto

Sikagard®-850 Clear

Abril 2023, Versão 04.01

020303080050000005

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Os substratos adequados são:

- Betão aparente, alvenaria, reboco de cimento
- Betão revestido, alvenaria, reboco de cimento
- Betão revestido, alvenaria, reboco cimentício previamente tratado com uma impregnação hidrofóbica
- Madeira (revestida ou não revestida)

Importante: Em substratos com um perfil de superfície rugoso, será difícil produzir uma espessura de revestimento uniforme. Isso pode resultar em proteção e facilidade de limpeza reduzidas. Recomenda-se o pré-nivelamento ou alisamento da superfície antes da aplicação do revestimento.

Nota: Para nivelamento de superfície, preenchimento de poros ou reparação de betão, alvenaria e reboco de cimento, use produtos adequados da gama Sika MonoTop® ou SikaRep®.

Substrato sem revestimento

- O substrato deve estar limpo, seco, sólido e livre de todos os contaminantes como poeiras, óleo, gorduras e material friável solto que podem reduzir a aderência do revestimento.
- Prepare o substrato usando equipamento de preparação mecânica adequado, como lixas abrasivas, limpeza a vapor, limpeza a jato de água de baixa / alta pressão.

Substrato com revestimento

Importante: Os revestimentos existentes devem ser testados para confirmar sua compatibilidade com Sikagard®-850 Activator e Sikagard®-850 Clear.

- O substrato deve estar limpo, seco, sólido e livre de todos os contaminantes como poeiras, óleo, gorduras e material friável solto que podem reduzir a aderência do revestimento.

- Prepare o substrato usando equipamento de preparação mecânica adequado, como lixas abrasivas, limpeza a vapor, limpeza a jato de água de baixa / alta pressão.

APLICAÇÃO

Siga rigorosamente os procedimentos de aplicação conforme definido nas ficha de dados dos produtos, devem sempre ser verificadas as condições reais do local.

PRIMÁRIO

Substrato sem revestimento (incluindo os produtos Sika MonoTop® e SikaRep®)

Aplique o Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre o substrato preparado na taxa de consumo necessária. Consulte a folha de dados do produto.

Substrato com revestimento

Aplique o ativador Sikagard®-850 Activator uniformemente sobre o substrato preparado na taxa de consumo necessária. Consulte a folha de dados do produto.

Substrato previamente tratado com impregnação hidrofóbica

Aplicar primário Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre o substrato preparado na taxa de consumo necessária. Consulte a folha de dados do produto.

Madeira (crua)

Não requer primário

Camada final

Importante: Não use equipamento de pulverização do tipo aerossol.

Importante: Se aplicado sobre um primário, consulte o tempo de secagem / tempo de espera para repintura apropriado.

Aplicação com pincel ou rolo de lã

Aplique Sikagard®-850 Clear uniformemente sobre o substrato preparado na taxa de consumo necessária.

Aplicação por airless

Nota: O spray airless pode não dar um acabamento liso ou aceitável. Pode ser necessário passar com o rolo no revestimento fresco para garantir um acabamento adequado e acúmulo de filme.

Características para Airless:

- Pressão: 220 a 250 bar (3200–3600 psi)
- Diâmetro da mangueira: ~10 mm (3/8")
- Ângulo: 0,13° to 0,17°
- Filtro: 60

Aplique Sikagard®-850 Clear uniformemente sobre o substrato preparado na taxa de consumo necessária.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com Sika Diluente C imediatamente após o uso. O material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

- Limpe o equipamento ar em intervalos regulares para evitar que as partículas de silicone endureçam bloqueando equipamento de aplicação.

MANUTENÇÃO

LIMPEZA

Remoção de graffiti

Importante: Não use o bico giratório em equipamentos de limpeza de alta pressão.

Como regra geral, sempre remova graffiti o mais rápido possível usando uma das 2 opções:

1. Equipamento de jato/limpeza de alta pressão com água fria (~ 80 bar / 1200 psi).
2. Lavagem de baixa pressão com água fria e esfregando com um pano limpo absorvente adequado ou escova macia.

Remoção de pôster

Cartazes aplicados com cola em pasta à base de água, não aderem sobre substratos tratados com Sikagard®-850 Clear. Caiem pelo próprio peso ou podem ser facilmente removidos com o mínimo de esforço.

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®-850 Clear
Abril 2023, Versão 04.01
020303080050000005

Sikagard-850Clear-pt-PT-(04-2023)-4-1.pdf

