

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikagard®-850 AG

### REVESTIMENTO PERMANENTE ANTI-GRAFFITI E ANTI-CARTAZ

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-850 AG é um revestimento permanente anti-graffiti e anti-cartaz para protecção de betão, madeira, alvenaria e superfícies metálicas. Quando aplicado, Sikagard®-850 AG proporciona uma superfície de aspecto molhado, o que transmite algum brilho e melhora a cor do substrato.

Sikagard®-850 AG é baseado em poliorganosiloxanos e possui um excelente desempenho face à chuva, sol e temperaturas extremas.

#### UTILIZAÇÕES

Sikagard®-850 AG é utilizado como uma protecção permanente anti-graffiti e anti-cartaz. Não é necessário efetuar uma nova repintura sempre que é realizada uma limpeza, o revestimento de protecção resiste a várias operações de limpeza.

Suportes comuns:

- Betão aparente, alvenaria
- Betão pintado, alvenaria
- Substrato mineral previamente tratado com impregnações hidrofóbicas

- Superfícies metálicas (com e sem revestimento)
- Superfícies de madeira (com e sem tratamento)

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permanente - os graffitis podem ser removidos várias vezes sem danificar a protecção
- 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 graffitis podem ser removidos com a pressão da água da mangueira e esfregando os graffitis 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 - aspeto molhado
- Pode ser pintado no local com um pigmento apropriado para produtos que contém solventes

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Polímero de poliorganosiloxanos e solventes
Fornecimento	Embalagens de 25 kg ou 180 kg
Aspecto / Cor	Líquido incolor
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas a temperaturas entre 5 e 30 °C, em ambiente seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	~ 0,939 kg/l (a +20 °C) (DIN 51757)
Ponto de inflamação	~54 °C (ISO 3679)

Teor de sólidos	> 90 %	
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)	< 140 g/l	Calculated

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Diluyente</b>	Sikagard®-850 AG pode ser diluído para permitir melhorar a viscosidade para aplicação. Para isso deve utilizar Diluyente B. Outros solventes podem ser usados, no entanto, devem ser previamente testados para garantir transparência do revestimento, solidez e estabilidade. A utilização de solventes não adequados pode ocasionar a não cura do material, a perda de transparência ou mesmo a precipitação dos sólidos do revestimento. Por esse motivo o acetato de metilo não é recomendado.	
<b>Consumo</b>	Habitualmente é de ~150 to 250 g/m <sup>2</sup> para a camada de revestimento - em geral, uma camada é o suficiente para um substrato devidamente preparado, uniforme e regularizado.	
<b>Espessura da camada</b>	Geralmente, a espessura da camada seca pode variar entre 150 to 300 µm, dependendo do tipo de substrato e rugosidade.	
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínima: +8 °C / Máxima: +35 °C	
<b>Humidade relativa do ar</b>	< 80 %	
<b>Ponto de Orvalho</b>	A temperatura deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.	
<b>Temperatura da base</b>	Mínima: +8 °C / Máxima: +35 °C	
<b>Teor da humidade da base</b>	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. <b>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).</b>	
<b>Cura</b>	Sikagard®-850 AG não requer nenhum tipo de cura em especial, mas deve ser protegido da chuva durante pelo menos 4 horas a +20°C.	
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	Secagem final	Até ~24 horas a +20 °C para uma camada espessa
	Cura total	~7 dias

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

#### Substrato sem tratamento:

A superfície deve estar seca, sã e livre de partículas soltas e friáveis.

Os métodos de preparação adequados são limpeza a vapor, jato de água de alta pressão ou por decapagem. Quanto mais rugosa for a superfície preparada, mais difícil será obter uma espessura de película de revestimento uniforme e suficientemente eficaz. Em substratos minerais, recomenda-se o nivelamento da superfície com uma argamassa da gama Sika®.

Nas superfícies metálicas deve-se proceder à remoção da oxidação e desengorduramento.

#### Substrato com tratamento existente:

As superfícies minerais tratadas previamente com impregnações hidrofóbicas não exigem um tratamento específico antes da aplicação do revestimento Sikagard®-850 AG.

Os ensaios realizados em superfícies (minerais ou metálicas) com revestimentos/pinturas de base aquosa ou solvente resultaram numa boa ligação.

No entanto, como existem tantas variações no tipo e qualidade dos revestimentos, há necessidade de efetuar um teste para garantir a compatibilidade entre o revestimento aplicado existente e Sikagard®-850 AG. A superfície deve estar seca, sã e livre de partículas soltas e friáveis.

### APLICAÇÃO

#### Primário

Para todas as superfícies, exceto madeira, deve ser inicialmente aplicado Sikagard®-850 AG diluído com 20 a 30% de Diluyente B. Nos substratos com uma superfície mais rugosa, use um pincel para preencher a rugosidade da superfície. Deixe a superfície secar ao tato antes de aplicar a camada final (~2 - 3 horas, dependendo das condições climáticas).

As superfícies de madeira (envernizadas ou não) não necessitam de primário antes de aplicar Sikagard®-850 AG.

## Top Coat

Quando aplicado manualmente, normalmente uma camada de revestimento é suficiente:

Aplicação geral	Aplicar o produto sem diluição
Aplicação com temperaturas >25 °C ou sob exposição solar	Diluir o produto no máximo com 15 % de Diluente B

Para a aplicação por projecção *airless* usar o equipamento adequado, com as seguintes características:

- Pressão: 220 to 250 bars (3200 - 3600 psi)
- Mangueira: ~10 mmø (3/8")
- Ponta: 0.13° to 0.17°
- Filtro: 60 mesh

No caso de aplicação por projecção, todas as camadas devem ser diluídas no máximo até 30% com Diluente B. De modo a conseguir a espessura de camada recomendada, nestes casos, poderá ser necessário a aplicação de uma segunda camada de Sikagard®-850 AG. Como Sikagard®-850 AG é um produto com elevada viscosidade, a projecção *airless* não garante um acabamento homogéneo. Assim, é necessário passar de imediato o rolo para garantir o acabamento adequado e evitar a acumulação de produto. Isto dependerá da habilidade do operado - aconselha-se efectuar um teste preliminar.

### Mistura

Manual ou misturador de baixa rotação.

### Aplicação

Rolo, trincha, pincel ou *airless*.

### CURA

Sikagard®-850 AG não requer nenhum tipo de cura especial, mas deve ser protegido da chuva durante pelo menos 4 horas a +20 °C.

Secagem	Até ~24 horas a +20 °C para uma camada espessa
Cura total	~7 dias

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente B imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## MANUTENÇÃO

### LIMPEZA

#### Remoção dos graffiti:

Como regra geral, deve remover-se o mais cedo possível os graffiti.

Faça isso usando jacto de água fria / equipamento de limpeza (~80 bars / 1 200 psi).

Alternativamente, os graffiti podem ser também removidos usando uma mangueira simples e esfregando um pano limpo.

### Remoção de cartazes:

Os cartazes aplicados com as colas típicas não aderem às superfícies protegidas com Sikagard®-850 AG. Normalmente os cartazes caem com o seu próprio peso ou caso contrário podem ser facilmente removidos sem esforços.

## OBSERVAÇÕES

- Sikagard®-850 AG destina-se ao uso em aplicações industriais e comerciais, onde os equipamentos de protecção individual são obrigatórios.
- Sikagard®-850 AG 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 AG. 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 pele superficial e maior viscosidade. Poucos dias após a abertura, o produto ainda pode ser utilizado desde que a camada superficial seja removida.

## 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.

### DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/i, tipo bs).

A quantidade máxima existente no produto Sikagard®-850 AG pronto a usar é < 500 g/l.

## 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 AG  
Julho 2018, Versão 03.01  
020303080050000003

Sikagard-850AG-pt-PT-(07-2018)-3-1.pdf

