

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikagard®-850 AG

Revestimento transparente anti-pichação e anti-flyposter(cartazes) permanente.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikagard®-850 AG é um revestimento transparente anti-pichação e anti-flyposter (cartazes) monocomponente, à base de poliorganossiloxano. Protege substratos de concreto, madeira e alvenaria da chuva, do sol e de temperaturas extremas.

### USOS

Como um revestimento permanente anti-pichação e anti-flyposter(cartazes) nos seguintes substratos:

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

Adequado para:

- Controle de umidade (Princípio 2, método 2,3 de EN 1504-9)

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permanente - pichação pode ser removida normalmente até 10 vezes sem danificar a proteção ou exigir uma camada de renovação ao usar técnicas de limpeza não agressivas.
- Prevenção de cartazes - cartazes não aderentes ao substrato tratado.

- Acabamento transparente com aspecto molhado;
- Ilumina e realça a cor do substrato;
- Nenhum agente químico necessário para limpeza;
- A limpeza requer apenas pressão de água fria (80 a 100 bar) ou lavagem com água fria de baixa pressão e esfregar com um pano limpo ou escova de esfregar;
- Permeável ao vapor de água;
- Baixa absorção de água;
- Muito boa resistência contra intempéries e envelhecimento;
- Boa resistência à exposição UV;
- Retém acabamento brilhante;
- Aplicado com pincel ou rolo;
- Coleta de sujeira muito baixa;
- Pode ser tingido no local com pigmento colorido compatível com revestimentos à base de solvente.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 1504-2 - Produto de proteção de superfície para concreto - Revestimento
- Testes de adesão, permeabilidade de água e difusão de vapor de água EN 1542, EN ISO 7783, EN 1062-3, Sikagard®-850 AG, Applus, relatório de teste nº 17 / 14156-666

### DADOS DO PRODUTO

|                   |   |
|-------------------|---|
| Base química      | Polímero de poliorganossiloxanos e solvente.  |
| Embalagem         | Recipiente de 25 kg ou tambor de 180 kg<br>Consulte a lista de preços atual para variações de embalagem |
| Aspecto / Cor     | Acabamento final aplicado: brilhante / transparente.  |
| Prazo de validade | 12 meses a partir da data de fabricação.  |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| <b>Condições de estocagem</b>                     | O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e intacta, em local seco e com temperaturas entre +5°C e +30°C. Sempre consulte a embalagem. |             |
| <b>Densidade</b>                                  | ~0,939 kg/l (a +20°C)   | (DIN 51757) |
| <b>Ponto de fulgor</b>                            | ~+54°C  | (ISO 3679)  |
| <b>Teor de sólidos</b>                            | > 90 %  |             |
| <b>Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC)</b> | < 140 g/l (calculado)   |             |
| <b>Declaração do produto</b>                      | EN 1504-2: Produto de proteção de superfície para concreto - Revestimento.  |             |

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

| <b>Estrutura do sistema</b> | <b>Parte do Sistema</b>                     | <b>Produto</b>                            |
|-----------------------------|---|---|
|                             | Primer para superfícies minerais revestidas | Sikagard®-850 Ativador                    |
|                             | Sikagard®-850 AG mais fino                  | Transparente                              |
|                             | Pigmento colorido                           | Adequado para produtos à base de solvente |
|                             | Revestimento superior                       | Sikagard®-850 AG                          |

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Tíner</b>                             | Sikagard®-850 AG deve ser diluído até a viscosidade de aplicação exigida com aguarrás. Consulte as instruções de aplicação.   |  |
| <b>Consumo</b>                           | Nota: Geralmente, 1 demão é suficiente em um substrato adequadamente preparado, uniforme e com primer.<br>Acabamento: ~ 150 a 250 g / m <sup>2</sup><br>Estes valores são teóricos e não permitem qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível, desgaste ou quaisquer outras variações. Aplique o produto em uma área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do substrato e o equipamento de aplicação proposto. |  |
| <b>Espessura da camada</b>               | Espessura do filme seco (DFT) ~ 150 a 300 µm<br>Estes valores são teóricos e não permitem qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, perfil da superfície, variações de nível, desgaste ou quaisquer outras variações. Aplique o produto em uma área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do substrato e o equipamento de aplicação proposto.   |  |
| <b>Temperatura ambiente</b>              | +8°C mín. / +35°C máx.  |  |
| <b>Humidade relativa do ar</b>           | < 80 %  |  |
| <b>Ponto de Orvalho</b>                  | A temperatura do substrato e ambiente devem estar pelo menos +3°C acima do ponto de orvalho.  |  |
| <b>Tratamento de cura</b>                | Não há requisitos especiais de cura, mas deve ser protegido imediatamente da chuva por pelo menos 4 a 5 horas a +20°C.  |  |
| <b>Produto aplicado pronto para usar</b> | Secagem final   | até ~ 24 horas a +20 ° C para acúmulo de filme espesso |
|  | Cura total  | ~7 dias  |
|  | Os tempos são aproximados e serão afetados pela espessura do filme e mudanças nas condições ambientais, particularmente temperatura e umidade relativa.   |  |

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## LIMITAÇÕES

- Sikagard®-850 AG destina-se ao uso em aplicações industriais e comerciais onde o equipamento de proteção individual é necessário e obrigatório.
- Não use para aplicações baseadas em aerossol. \$ v (nome) aplicado usando este aplicativo, dispersa gotículas de vapor de aerossol livres no ar. Respirar essas gotículas pode causar riscos extremamente graves à saúde do usuário.
- Quando o recipiente é aberto, qualquer produto remanescente dentro do recipiente que tenha sido exposto ao ar, continuará a curar e engrossar, resultando em esfolamento da superfície e aumento da viscosidade. Aconselha-se, portanto, que se esgote todo o produto, uma vez aberto, até que o recipiente esteja vazio.
- O produto pode ser utilizado alguns dias após a abertura da embalagem, desde que a camada de pele seja removida.
- Outros solventes podem ser usados no lugar do white spirit, porém devem ser testados para garantir a clareza do revestimento, compatibilidade, solvência e estabilidade. Solventes fracos podem levar a desempenho reduzido. Contate os Serviços Técnicos da Sika para informações adicionais
- Não use acetato de metila como diluente.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

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

De acordo com a Diretiva da UE 2004/42 / CE, o conteúdo máximo permitido de VOC (categoria de produto IIA / i tipo sb) é 500 g / l (Limites de 2010) para o pro-

duto pronto para uso.

O conteúdo máximo de \$ v (nome) é  $\leq 500 \text{ g / l VOC}$  para o produto pronto para uso.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

#### IMPORTANTE

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

Nota: Para nivelamento de superfície, preenchimento de furos de sopro ou reparos em concreto, alvenaria e reboco de cimento, use produtos adequados da linha Sika MonoTop®.

#### Substrato sem revestimento existente ou impregnação hidrofóbica

- O substrato deve estar limpo, seco, sólido e livre de todos os contaminantes como sujeira, óleo, graxa e material friável solto que podem reduzir a adesão do revestimento.
- Prepare o substrato usando equipamento de preparação mecânica, como ferramentas de lixar abrasivas, limpeza a vapor, limpeza por jateamento ou jato de água de baixa / alta pressão.

#### Substrato com revestimento existente

- O revestimento do substrato deve estar limpo, seco, firmemente colado e livre de todos os contaminantes, como sujeira, óleo, graxa e material friável solto que podem reduzir a adesão do revestimento.
- Prepare o substrato usando equipamento de preparação mecânica, como ferramentas de lixar abrasivas, limpeza a vapor ou jato de água de baixa pressão.

#### Substrato com impregnação hidrofóbica

- O substrato deve estar limpo, seco, sólido e livre de todos os contaminantes como sujeira, óleo, graxa e material friável solto que podem reduzir a adesão do revestimento.
- Limpe o substrato usando limpeza a vapor, limpeza por jato ou equipamento de jato de água de baixa / alta pressão.

## APLICAÇÃO

Siga rigorosamente os procedimentos de instalação, conforme definido nas declarações de método, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem sempre ser ajustados às condições reais do local.

#### IMPORTANTE

Os revestimentos existentes devem ser testados para confirmar sua compatibilidade com o ativador Sikagard®-850 e \$ v (nome).

#### PRIMER

#### IMPORTANTE

Em substratos ásperos, use um pincel para aplicar o primer e certifique-se de que o primer cubra toda a superfície, incluindo espaços vazios.

#### IMPORTANTE

Deixe a superfície do primer secar e se tornar livre de pegajosidade antes de aplicar a demão de acabamento (~ 2–3 horas dependendo das condições climáticas).

#### IMPORTANTE

Deixe as argamassas Sika MonoTop curarem por 3–5 dias antes de aplicar o primer.

Substrato sem revestimento existente (incluindo produtos Sika MonoTop®)

1. Dilua \$ v (nome) com ~ 50% (por peso) de aguarrás.
2. Aplicar o produto diluído uniformemente sobre o substrato preparado com pincel ou rolo de lã na taxa de consumo exigida.
3. O primer deve ser contínuo e sem poros.

Substrato com revestimento existente

1. Aplicar o ativador Sikagard®-850 uniformemente sobre o substrato preparado usando um pincel ou rolo de lã na taxa de consumo necessária. Consulte a folha de dados do produto.
2. O primer deve ser contínuo e sem poros.

**Substrato com impregnação hidrofóbica**

1. Dilua \$ v (nome) com ~ 50% (por peso) de aguarrás.
2. Aplicar o produto diluído uniformemente sobre o substrato preparado com pincel ou rolo de lã na taxa de consumo exigida.
3. O primer deve ser contínuo e sem poros.
4. Madeira (revestida e não revestida)

Não requer preparação

**REVESTIMENTO SUPERIOR**

Aplicação a pincel ou rolo de lã (pêlo comprido)

**Nota:** Dilua \$ v (nome) com ~ 30% (por peso) de aguarrás sobre argamassas Sika MonoTop®.

1. Dilua \$ v (nome) com ~ 20% (por peso) de aguarrás.
2. Se necessário, misture o pigmento colorido no produto diluído até que esteja totalmente disperso e uma cor uniforme seja alcançada.
3. Aplicar o produto diluído uniformemente sobre o substrato preparado.
4. O revestimento deve ser contínuo, sem poros e com o acabamento superficial necessário.
5. Proteja o produto de chuva forte ou pancadas de chuva até secar para evitar danos à superfície

**Aplicação por pulverização airless**

**IMPORTANTE**

Não use equipamento de pulverização do tipo carroceria de aerossol.

Nota: O spray airless pode não dar um acabamento liso ou aceitável. Pode ser necessário enrolar o revestimento com um rolo para garantir um acabamento adequado e formação de filme.

**Requisito:** Características de pulverização sem ar:

- Pressão: 220 a 250 bar (3200-3600 psi)
  - Diâmetro da mangueira: ~ 10 mm (3/8 ")
  - Dica: 0,13 ° a 0,17 °
  - Filtro: 60 mesh
1. Dilua \$ v (nome) com ~ 30% (por peso) de aguarrás.
  2. Se necessário, misture o pigmento colorido no produto diluído até que esteja totalmente disperso e uma cor uniforme seja alcançada.
  3. Aplique o Produto por spray em uma operação contínua e em uma velocidade para atingir uma espessura

consistente.

4. O revestimento deve ser contínuo, sem poros e com o acabamento superficial necessário.
5. Proteja o produto de chuva forte ou pancadas de chuva até secar para evitar danos à superfície.

**LIMPEZA DE FERRAMENTAS**

- Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com aguarrás imediatamente após o uso. O material endurecido só pode ser removido mecanicamente.
- Limpe o equipamento de pulverização sem ar em intervalos regulares para evitar que as partículas de sílicio endureçam bloqueando a ponta de pulverização.

**MANUTENÇÃO**

**LIMPEZA**

**Remoção da pichação**

**IMPORTANTE**

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

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

1. Equipamento de jato / limpeza de alta pressão com água fria (~ 80 bar / 1200 psi) a uma distância de ~ 10 cm do substrato.
2. Lavar com água fria a baixa pressão e esfregar com um pano limpo absorvente adequado ou uma escova macia.

**Remoção de pôster**

Cartazes aplicados com cola em pasta à base de água, não aderem sobre substratos tratados com \$ v (nome). Eles cairão pelo próprio peso ou podem ser facilmente removidos com o mínimo de esforço.

**RESTRIÇÕES LOCAIS**

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

**NOTA LEGAL**

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as varia-

ções no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

**Sika S.A.**

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



**Ficha Técnica de Produto**  
**Sikagard®-850 AG**  
Julho 2021, Versão 05.01  
020303080050000003

Sikagard-850AG-pt-BR-(07-2021)-5-1.pdf

