

## Sikagard®-601 S

### Verniz acrílico para proteção de estruturas de concreto

<b>Descrição do Produto</b>	Sikagard®-601 S é um verniz incolor, à base de resinas acrílicas disperso em solvente, resistente às intempéries, aos álcalis e ao envelhecimento, formulado para utilização em superfícies minerais, incluindo concreto e argamassa, para uso interno e externo, com acabamento brilhante.
<b>Utilização</b>	Sikagard®-601 S é utilizado para a proteção do concreto contra a carbonatação em estruturas de concreto diversas, obras de infraestrutura, obras-de-arte, etc. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Proteção contra o ingresso de agentes agressivos</li><li>■ Controle da umidade superficial do concreto</li><li>■ Aumento da resistividade do concreto</li><li>■ Tratamento de superfícies verticais ou horizontais de concreto aparente, tijolos e blocos aparentes, pedras naturais, cerâmicas, telhas, placas de fibrocimento, etc.</li></ul>
<b>Características / Vantagens</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Excelente resistência às intempéries e aos raios UV</li><li>■ Ótimo desempenho em estruturas sujeitas ao fenômeno de carbonatação</li><li>■ Forma um capa impermeável que reduz a deposição de sujidades favorecendo o efeito de autolimpeza das superfícies</li><li>■ Resistente a substratos alcalinos</li><li>■ Rápida secagem tornando-se resistente à chuva após curto período de tempo</li><li>■ Excelente aderência</li><li>■ Fácil de aplicar</li></ul>
<b>Dados do Produto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Aparência / Cor</b>	Líquido incolor que após curado apresenta acabamento incolor brilhante.
<b>Embalagem</b>	Lata com 18 litros
<b>Armazenamento</b>	
<b>Condições de Armazenamento / Vida útil</b>	24 meses a partir da data de produção, se estocados apropriadamente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +10°C e +25°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.

## Dados Técnicos

Base química	Resina acrílica pura	
Densidade (23°C)	0,90 a 0,91 g/cm <sup>3</sup> (a +20°C)	(NBR 5829)
Teor de sólidos	19 a 21% (em peso)	(NBR 7340)
Viscosidade	20 - 21 s (Copo Ford 4 / a +20°C)	(NBR 5849)
Resistência aos raios UV	Resistente	(ASTM G 154)
Absorção capilar	w = 0,00 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup> (após 8 horas)	(CSTC / NIT 140:1982)

## Propriedades Físicas / Mecânicas

Aderência	Grau Gr <sub>1</sub>	(NBR 11003)
-----------	----------------------	-------------

## Informações do Sistema

Estrutura do sistema	<b>Áreas internas ou externas:</b>	
	Primer:	1 x Sikagard®-601 Acqua diluído até 20% água
	Revestimento:	2-3 x Sikagard®-601 S

## Detalhes de Aplicação

### Consumo/Dosagem

Produto	Consumo / demão
Sikagard®-601 Acqua	Aprox. 0,08 – 0,15 l/m <sup>2</sup> /demão
Sikagard®-601 S	Aprox. 0,08 – 0,10 l/m <sup>2</sup> /demão

Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, tipo de ferramenta de aplicação (pincel, rolo, airless) etc.

### Qualidade do substrato

#### Concreto ou argamassa sem revestimento:

O substrato deve encontrar-se são, livre de partículas friáveis, limpo, seco e isento de todo tipo de contaminações como poeira, óleo, graxa, desmoldantes, tratamentos de superfície, etc.

#### Concreto ou argamassa já pintados com revestimento compatível:

Ensaia a aderência ao substrato da pintura existente, a qual deve apresentar valores médios superiores a 1,0 MPa e nenhum valor abaixo de 0,7 MPa.



## Preparação do substrato

### Concreto ou argamassa sem revestimento:

Métodos de preparação adequados: lavagem com vapor, hidrojateamento de alta pressão, jato abrasivo ou lixamento abrasivo à base de carbureto de silício.

Se necessário, aplicar argamassa de regularização ou selagem de poros com argamassas das linhas Sikatop® ou Sika® Monotop®. Alternativamente pode-se optar por estucamento com pasta constituída de cimento branco e cimento comum aditivada com resina adesiva, com dosagem variável conforme a necessidade de se obter proximidade com a cor original do concreto.

O período de cura da camada de regularização ou estucamento deve ser de pelo menos 4 dias antes de se iniciar a pintura. O concreto ou argamassa deve ter pelo menos 28 dias de idade.

### Concreto ou argamassa já pintados com revestimento compatível:

#### 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 hidrojateamento. Utilizar como primer Sikagard®-601 Acqua.

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

## Aplicação / Condições Limitantes

### Temperatura do substrato

+10°C min. / +35°C máx.

### Temperatura ambiente

+10°C min. / +35°C máx.

### Umidade relativa do ar

u.r.a. máx 80%

### Ponto de orvalho

O substrato não curado deve estar a pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação ou eflorescências e a formação de bolhas no revestimento final.

## Instruções de Aplicação

### Mistura

Sikagard®-601 S é fornecido pronto para aplicação. Homogeneizar bem o produto na embalagem antes da aplicação.

### Aplicação

Sobre substratos muito densos a primeira demão de Sikagard®-601 S pode ser diluída com até 2% de solvente, mexendo bem a mistura antes de aplicar.

Sobre substratos muito porosos ou absorventes, aplicar como primer 1 demão de Sikagard®-601 Acqua diluído em água em até 20% para consolidar a base e uniformizar a absorção, evitando um acabamento de aspecto irregular.

Sikagard®-601 S pode ser aplicado com pincel, trincha, rolo de pelos curtos ou por projeção com pistola airless.

### Limpeza das ferramentas

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com solvente imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

### Intervalo entre camadas / Revestimento

Temperatura	Tempo de Espera
+ 10°C	Aprox. 8 horas
+ 20°C	Aprox. 4 horas
+ 30°C	Aprox. 2 horas

Períodos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições do ambiente, especialmente temperatura e umidade relativa.

A eventual posterior renovação da pintura com Sikagard®-601 S sem imprimação prévia não levanta problemas, desde que a camada antiga esteja bem aderente ao substrato e esteja bem limpa.



## Notas de aplicação / Limitações

Diferentes lotes de fabricação podem apresentar leves variações de brilho. A aplicação como reparo de pontos localizados, especialmente em áreas externas com incidência de luz solar, pode causar diferenças de brilho em relação ao restante da área revestida anteriormente.

Não aplicar nas seguintes situações:

- Quando estiver prevista chuva;
- Com umidade relativa do ar > 80%;
- A temperaturas inferiores a +5°C e ou abaixo do ponto de orvalho;
- Concreto ou argamassa com menos de 28 dias de idade.

Em fachadas porosas sem camada de regularização ou selagem, há risco de aparecimento de bolhas, quando a aplicação é feita durante o período de elevação da temperatura.

Em regiões marinhas expostas à deposição de sais recomenda-se a avaliação de aplicação prévia de sistemas hidrofugantes e/ou inibidores de corrosão por impregnação da linha Ferrogard®.

Sikagard®-601 S é resistente à exposição ambiental normal, chuva, etc.

Água contendo cloretos e água do mar podem provocar perda de brilho e variação de tonalidade. Estes fatos não alteram o desempenho do revestimento em termos de proteção.

## Detalhes da Cura

### Cura

O revestimento fica seco ao pó após aprox. 1 hora (a +20°C) e é resistente à chuva após aprox. 2 horas (a +20°C). A secagem ao toque completa é atingida ao fim de aprox. 4 horas (a +20°C). A cura final do Sikagard®-601 S é atingida ao fim de aprox. 5 dias.

### Base dos Valores

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.

### Informações de Segurança e Ecologia

Para mais 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 com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. 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 usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.

Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0288  
e-mail : [consumidor.atendimento@br.sika.com](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

