

Sikagard®-601 Acqua

Verniz acrílico para proteção de estruturas de concreto

Descrição do Produto Sikagard®-601 Acqua é um verniz incolor, à base de resinas acrílicas em dispersão aquosa para uso externo (somente como primer selador) e interno, com acabamento brilhante.

Usos

- Como primer selador de sistemas de proteção de estruturas de concreto contra o ingresso de água e carbonatação
- Como pintura de proteção de elementos em concreto em áreas internas sem alterar a sua textura superficial
- Tratamento de superfícies verticais ou horizontais de concreto aparente, tijolos e blocos aparentes, pedras naturais, cerâmicas, telhas, placas de fibrocimento, etc.

Características / Vantagens

- Permeável ao vapor d'água, permitindo a respiração das fachadas
- Impermeável à água da chuva
- Ótimo desempenho em estruturas sujeitas ao fenômeno de carbonatação
- Ótima resistência à exposição ambiental e ao envelhecimento
- Excelente aderência
- Fácil de aplicar
- Ecológico – dispersão aquosa isenta de solventes

Dados do Produto

Forma

Aparência / Cor Líquido esbranquiçado, que após curado apresenta acabamento incolor brilhante.

Embalagem Balde com 18 litros

Armazenamento

Condições de Armazenamento / Vida útil 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.

Construção



Dados Técnicos

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Base química | Resinas acrílicas em dispersão aquosa. | |
| Densidade (23°C) | Aprox. 0,95 kg/litro (a +20°C) | (NBR 5829) |
| Teor de sólidos | Aprox. 22% (em volume) / Aprox. 20% (em peso) | (NBR 7340) |
| Viscosidade | Aprox. 1500 cps (a +20°C) | |
| pH | Aprox. 8,5 | |
| Resistência aos raios UV | Resistente | (ASTM G154) |
| Absorção capilar (método do cachimbo) | w = 0,00 kg/m ² xh ^{0,5} (após 8 horas) | (CSTC / NIT 140:1982) |

Propriedades Físicas / Mecânicas

| | | |
|---------------|---|-------------|
| Aderência | Grau Gr ₂ | (NBR 11003) |
| USGBC | Sikagard®-601 Acqua atende aos requisitos LEED | |
| Créditos LEED | Créditos EQ 4.2: Matérias de baixa emissividade: Tintas e Revestimentos Método SCAQMD 304-91 Teor de VOC < 100 g/l | |

Informações do Sistema

| | | |
|----------------------|------------------------|--|
| Estrutura do sistema | Áreas internas: | |
| | Primer: | 1 x Sikagard®-601 Acqua diluído até 20% água |
| | Revestimento: | 2-3 x Sikagard®-601 Acqua |
| | Áreas externas: | |
| | 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 ² /demão |
| Sikagard®-601 S | Aprox. 0,08 – 0,10 l/m ² /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 max.

Temperatura ambiente +10°C min. / +35°C max.

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 Acqua é fornecido pronto para aplicação. Homogeneizar bem o produto na embalagem antes da aplicação. Em condições especialmente adversas, como temperaturas muito baixas, a viscosidade pode ser ajustada através da adição de até 2% p.p. de água, mexendo bem a mistura antes de aplicar.

Aplicação Sikagard®-601 Acqua 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 curado 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.



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 a temperaturas elevadas.

Sikagard®-601 Acqua 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. 3 horas (a +20°C). A cura final do Sikagard®-601 Acqua é atingida ao fim de aprox. 7 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
www.sika.com.br

