

Ficha de Produto
Edição de Maio de 2011
Nº de identificação: 07.108
Versão nº 1
Sikalastic®-351 Primer

Sikalastic® -351 Primer

Primário de PU em dois componentes

Descrição do produto Sikalastic® -351 Primer é um primário com solventes, em dois componentes, à base de poliuretano.

Utilizações Sikalastic® -351 Primer utiliza-se como primário para Sikalastic® -352, na execução de revestimentos impermeáveis e protectores do betão, em contacto com água.

Algumas das situações em que se pode utilizar são:

- Canais de água potável e não potável.
- Depósitos de água potável e não potável.
- Estações de tratamento de água (tipo: doméstico).
- Digestores em estações de tratamento de água, etc.
- Barragens.

Características/Vantagens

- Impermeável à água e ao vapor de água.
- Resiste aos gases dos digestores das estações de tratamento de água residual.
- Resistente à abrasão.
- Resistente a pressão negativa.
- Boa aderência à base.
- Fácil aplicação (brocha, rolo, pistola).

Dados do produto

Aspecto / Cor Líquido vermelho de aspecto gorduroso.

Fornecimento Conjuntos de 10 kg (A+B).

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5°C e +35 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa. Proteger da geada.

Dados técnicos

Base química Poliuretano de 2 componentes.

Massa volúmica Aprox. 1,5 kg/dm³ (+ 25 °C).

Teor de sólidos Aprox. 90%.

Propriedades físicas / Mecânicas

Tensão de aderência > 2,4 MPa (ruptura coesiva no betão).

Resistência à tracção > 19 MPa.

Módulo de elasticidade, E Aprox. 637 MPa.



Resistência a pressão negativa	Aprox. 0,9 MPa.
Resistência Térmica	> +150 °C (pontualmente).
Informação sobre o sistema	
Estrutura do sistema	Primário: 1 x Sikalastic® -351 Primer. Revestimento: 1 x Sikalastic® -352. Protecção UV (opcional): 1 x Sikalastic® -353 Coat.
Pormenores de aplicação	
Consumo/ Dosagem	0,4 – 0,7 kg/m ² por camada, dependendo da porosidade e rugosidade da base.
Preparação da base	<p>Betão sem revestimento: A superfície deve apresentar-se sã, limpa, seca e sem gorduras, óleos ou outros contaminantes ou partículas soltas ou mal aderentes. Alguns dos métodos de preparação adequados são: jacto de água ou jacto de areia. Betão novo deverá ter pelo menos 28 dias de idade. Quando necessário deverá aplicar-se uma argamassa de regularização ou barramento tapa poros (p. ex. Sika® MonoTop® 620, SikaTop® 121, Sikagard® 720 EpoCem®) para enchimento de vazios ou outros defeitos superficiais. Para argamassas de regularização é necessário um tempo de espera de pelo menos 28 dias antes de se aplicar o revestimento. Para outros barramentos consultar a respectiva Ficha de Produto quanto a tempos de espera antes do revestimento.</p> <p>Betão com primário ou revestimento: Deve ensaiar-se a aderência dos revestimentos existentes ao suporte – a aderência média deve ser > 0,8 N/mm², sem nenhum valor abaixo de 0,5 N/mm². ■ Aderência fraca: eliminar totalmente o revestimento existente através de método adequado. ■ Aderência satisfatória: limpeza cuidadosa da superfície (p. ex. com jacto de água).</p>
Condições de aplicação/ Limitações	
Temperatura da base	Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C. / Máxima: +40 °C.
Humidade relativa do ar	< 85%.
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.
Instruções de aplicação	
Relação de mistura	Componente A : componente B = 77 : 23 (partes em peso).
Mistura	Antes da aplicação misturar bem o comp. A mecanicamente. Adicionar o comp. B e misturar intensamente com um misturador eléctrico de baixa velocidade (300 – 400 rpm) durante 2 minutos até obter uma mistura homogénea. Verter o material noutra recipiente e misturar novamente. Deve evitar-se mistura prolongada, prevenindo a introdução de ar. Após mistura deixar o produto repousar durante 3 minutos antes de se proceder à sua utilização.

Aplicação	Antes da aplicação comprovar o teor de humidade da base, humidade relativa e ponto de orvalho. Se o teor de humidade > 4% utilizar Sikagard® 720 EpoCem® como barreira temporária de humidade. Revestimento: Sikalastic® -351 Primer pode aplicar-se com brocha de pelo curto, rolo resistente a solventes ou pistola <i>airless</i> .
Limpeza de ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.
Tempo de vida útil da mistura (potlife)	Aprox. 30 minutos (a +25 °C).
Intervalo entre camadas	12h a 48h entre o primário e o revestimento.
Importante	Não aplicar nas seguintes situações: <ul style="list-style-type: none"> ■ Se está prevista chuva. ■ Com humidade relativa > 85%. ■ A temperaturas < +5 °C ou abaixo do ponto de orvalho.
Cura	Sikalastic® -351 Primer: <ul style="list-style-type: none"> ■ Deve ser protegido da chuva durante pelo menos 24 horas (a +20 °C). ■ Apresenta-se seco em 12 horas (a +20 °C). ■ Cura final: aprox. 5 dias (a +20 °C). <p>Estes valores são aproximados e podem ser afectados pela variação das condições ambientais.</p>
Nota	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.

Risco e segurança

Medidas de segurança	Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.
-----------------------------	---

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt



Implementado na fábrica de Óvar