

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® Level-01 Primer

### PRIMÁRIO ACRÍLICO PARA SELAGEM EM BASES MINERAIS

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Level-01 Primer é um primário, usado também como promotor de aderência para betão e superfícies minerais porosas antes da aplicação de argamassas de nivelamento, monocomponente, à base de polímeros de resina acrílica em dispersão aquosa.

#### UTILIZAÇÕES

Sika® Level-01 Primer é utilizado para a selagem de bases minerais e aumenta a aderência da camada de nivelamento em materiais de base cimentícia, como por ex.: betonilhas e argamassas.

?Adequado como primário em betonilhas à base de anidrite.

?Especialmente adequado para aplicação antes da gama de argamassas de nivelamento Sika® Level.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Selagem efetiva em bases de betão, através de uma operação simples e económica, impedindo a absorção de água e uma posterior formação de poros na argamassa, além de melhorar a aderência entre a base e a argamassa.
- Excelente aderência, numa ampla gama de temperaturas.
- Rápida secagem e formação de película.
- Fácil aplicação.
- Pode ser utilizado com diferentes diluições, consoante o grau de porosidade da base.

#### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> : emissão muito baixa.

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Resinas acrílicas em dispersão aquosa
Fornecimento	Embalagens de 5 e 25 kg
Aspecto / Cor	Líquido branco
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Massa volúmica	~ 1,0 kg/l (+ 20 °C)
Teor de sólidos em peso	~ 46 %
Teor de sólidos em volume	~ 45 %

## Proporção da mistura

Aplicação da 1ª e 2ª camada para rácio de 1:3 de Sika® Level-01 Primer diluído com água, é normalmente o mais adequado para a maioria das situações.

Dependendo do teor de humidade e porosidade da base, são utilizadas diferentes combinações de diluição ou número de camadas, que são indicadas na tabela abaixo.

Tipo de Substrato	Rácio de diluição (volume)	Número de camadas
Base mineral muito porosa	1:4 ou 1:5 para a 1ª camada 1:3 para a 2ª camada	2 camadas
Base mineral com média porosidade	1:3	1 ou 2 camadas
Base mineral pouco porosa	1:4	1 camada

Em caso de dúvida aplicar numa área de teste.

## Consumo

~ 0,10 - 0,20 kg/ m<sup>2</sup>/ camada (5 - 10 m<sup>2</sup>/ kg/ camada) do produto diluído. Algumas bases exigem maior consumo do que o indicado acima.

Este valor é teórico e não inclui qualquer material adicional necessário devido à porosidade da base, à planimetria da base, perdas, etc.

## Temperatura ambiente

+10 °C mín. / +30 °C máx.

## Humidade relativa do ar

≤ 75 %

## Temperatura da base

+10 °C mín. / +30 °C máx.

**Tempo de vida útil da mistura (pot-life)** O material diluído deve ser aplicado dentro das próximas 8 horas.

## Tempo de espera / Repintura

Permitir a secagem de camadas anteriores antes da aplicação de camadas adicionais.

Para permitir a aplicação da argamassa:

Temperatura do Substrato	Tempo de Espera
+10 °C	8–12 horas
+20 °C	2–4 horas
+30 °C	1,5–3 horas

Os tempos de espera são aproximados e podem ser afetados por variações nas condições ambientais, particularmente a temperatura e a humidade relativa.

Em condições desfavoráveis, o produto permite formar película durante a noite.

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve apresentar-se sólida, de poro aberto, isenta de sujidade, gordura, restos de óleo e partículas em desagregação, leitança de cimento e deve apresentar-se compacta e sem partículas soltas ou friáveis.
- A base deve ser preparada através de métodos mecânicos adequados, tais como jato de água (jato de alta pressão) ou jacto abrasivo.
- As partículas soltas, devem ser totalmente removidas antes da aplicação do produto, de preferência com aspiração industrial.
- A base deve ser previamente humedecida, de forma a alcançar uma base saturada seca (SSD), antes da aplicação do Sika® Level-01 Primer.

## MISTURA

Sika® Level-01 Primer é fornecido como um produto concentrado para diluição.

Adicionar Sika® Level-01 Primer à quantidade pré-doseada de água potável de acordo com o rácio de diluição (ver Estrutura do sistema) e misture durante aprox. 1 minuto, até alcançar uma mistura homogénea.

## APLICAÇÃO

Para uma aplicação mais eficaz, esta deve ser efetuada com trincha ou rolo (pois consegue alcançar uma melhor penetração e produtividade). Contudo, a aplicação por projeção também é possível, mas deve ser evitado o empoçamento de produto na superfície. A adequação dos equipamentos de projeção, deve ser previamente testada.

Aguarde que a primeira camada fique seca ao toque, antes de aplicar a segunda camada.

#### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

#### OBSERVAÇÕES

- Com temperaturas acima de +25 °C, o produto Sika® Level-01 Primer deve ser armazenado em local fresco antes de utilizado.
- Com temperaturas abaixo de +15 °C, o produto torna-se mais espesso e consequentemente aumenta a dificuldade da aplicação.
- Não aplicar em bases com temperaturas inferiores a +10 °C e/ou com humidade relativa acima de 75%, pois pode impedir a formação de película e resultar numa camada de primário deficiente.
- A base deve ter a superfície seca, com um teor de humidade relativa suficiente para permitir a secagem correta do primário.
- Temperaturas baixas ou humidades altas podem levar à má formação da película de primário e ao aparecimento de poros na superfície da camada de nivelamento.
- Não utilizar produtos que tenham sido sujeitos a gelo.
- Não adicionar água ao concentrado, uma vez que fará com que o produto forme espuma.
- Na aplicação do produto pode ser utilizado o equipamento de projecção, mas deve ser evitado o empoçamento na superfície. A aplicação efetuada a rolo ou a trincha proporciona uma melhor penetração do produto na base.
- Este produto não forma uma barreira à humidade. Só deve ser aplicado quando existe uma membrana impermeável.
- O produto pode ser usado em combinação com um revestimento auto-nivelante de uso industrial, depois de uma adequada preparação da base de forma a conseguir o efeito desejado.
- A aplicação excessiva de produto pode provocar valores de aderência inferiores.
- A quantidade de produto a aplicar, depende da porosidade da base.
- Sika® Level-01 Primer não é adequado para ser utilizado como primário para as tecnologias de colagem em PU e AT da Sika®. Em caso de dúvida efetue ensaio prévio.

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  
Sika® Level-01 Primer  
Julho 2019, Versão 01.01  
020815120010000001

#### 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.

#### 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.

SikaLevel-01Primer-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

