

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor® Level-16

ARGAMASSA AUTO-ALISANTE PARA APLICAÇÃO EM PAVIMENTOS NA ESPESSURA DE 5 A 15 MM, EM INTERIOR

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor® Level-16 é um revestimento cimentício, à base de polímeros modificados com inibidor de pó, nivelante e auto-alisante, bombeável, para aplicação em interior.

### UTILIZAÇÕES

- Revestimento para nivelamento de bases interiores que apresentem uma superfície irregular.
- Camada de regularização para parques interiores para posterior revestimento com resinas / pinturas para pavimentos.
- Camada de enchimento para reparações ou correções de pavimentos interiores.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikafloor® Level-16 pode ser aplicado manualmente ou com bomba para nivelar pavimentos interiores que apresentem irregularidades com espessura entre 5-15 mm: Auto-alisante com baixa incorporação de ar.

- Aplicação em nivelamentos no interior
- Fácil aplicação, manual ou por bombagem
- Capacidade de nivelamento de 5 a 15 mm de espessura
- Auto-alisante com baixa incorporação de ar
- Baixa retração
- Elevada aderência
- Mantém muito boa trabalhabilidade
- Rápida aplicação e secagem
- Muito bom aspecto superficial e dureza
- Isento de caseína e formaldeído
- Com inibidor de pó durante a mistura do produto

### CERTIFICADOS / NORMAS

Todos os valores indicados são resultados de testes internos segundo as especificações da Norma EN 13892-2 e EN 13892-8.

Cumprir com os requisitos da norma EN 13813 com marcação CE CT 30 F6.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Argamassa cimentícia de endurecimento rápido modificado com polímeros.
<b>Fornecimento</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Aspecto / Cor</b>	Pó. Cinza claro.
<b>Tempo de armazenamento</b>	6 meses a partir da data de fabrico.
<b>Armazenagem e conservação</b>	Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
<b>Massa volúmica</b>	1,05 Kg/l ± 0,02 (pó seco) 1,97 Kg/l ± 0,02 (argamassa fresca)
<b>Resistência à compressão</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> (após 24 horas / +20 °C) (EN 13892-2) >30 N/mm <sup>2</sup> (após 28 dias / +20 °C) (EN 13892-2)

<b>Resistência à flexão</b>	> 3 N/mm <sup>2</sup> (após 24 horas / +20 °C) >6 N/mm <sup>2</sup> (após 28 dias / +20 °C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
<b>Tensão de aderência</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (após 28 dias / +20 °C)	(EN 13892-8)
<b>Resistência térmica</b>	Apto para utilizar com sistemas de aquecimento radiante.	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	<p><u>Primário:</u> A aplicação de primário de aderência acrílico Sika® Level-01 Primer é recomendável evitando o aparecimento de poros na camada subjacente a superfície e melhorando a aderência a base. Por favor, consulte a ficha do produto relevante.</p> <p>Alternativamente em bases pobres ou fracas deverá ser aplicado um primário como Sikafloor® -156 / Sikafloor® -160 / Sikafloor® -161, polvilhados em excesso com Cargas 123. (Consultar as fichas de produto correspondentes).</p> <p><u>Nivelamento:</u> Aplicar em espessuras de 5-15 mm.</p>	
-----------------------------	--	--

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	<p>~ 1,6 ± 0,05 kg / m<sup>2</sup> / mm de espessura</p> <p>Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc.</p>	
<b>Espessura da camada</b>	<p>Mín.: 5 mm. / Máx.: 15 mm. Min. 15 mm. / Máx. 30 mm, com adição de 30% em peso de areia de quartzo com granulometria 0,8-1,2 mm ou 1,0 -2,0 mm (7,5 kg por saco de 25 kg).</p>	
<b>Temperatura ambiente</b>	<p>Mínima: +8 °C. / Máxima: +30 °C.</p> <p>Para incrementar a resistência superficial e uma melhor aderência do revestimento quando se utilizam adesivos à base de água, recomenda-se a aplicação e cura com temperatura ambiente e do suporte entre +15 °C e +25 °C.</p>	
<b>Humidade relativa do ar</b>	<p>Máx. 75%</p>	
<b>Temperatura da base</b>	<p>Mínima: +8 °C. / Máxima: +30 °C.</p> <p>Para incrementar a resistência superficial e uma melhor aderência do revestimento quando se utilizam adesivos à base de água, recomenda-se a aplicação e cura com temperatura ambiente e do suporte entre +15 °C e +25 °C.</p>	
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	Condições	Tempo
	+ 23 °C mín. / 50 % h.r.	30 minutos
	<p>A temperatura afeta a vida da mistura. Por exemplo, o pot-life e a trabalhabilidade do produto diminuem com o aumento da temperatura e aumentam com a diminuição da temperatura.</p>	
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	<p>Apto para ser recoberto depois de seco (máx. 3% humidade); normalmente obtém-se após as 24 horas. Os tempos são aproximados e com condições de +23 °C e 50% h.r. e podem ser afetados com variações na base ou nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa. Quando se reveste o Sikafloor® Level-16 deve ser sempre garantido que se cumprem os requisitos indicados na ficha de produto do respectivo produto a utilizar como revestimento. O tempo de espera varia com a espessura aplicada.</p>	

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve apresentar-se sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup> e à tração (mín. 1,5 N/mm<sup>2</sup>).
- A base deve estar limpa, seca e isenta de qualquer contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e produtos de tratamento de superfície, etc. Em caso de dúvida fazer teste prévio.
- A base deve ser preparada mecanicamente, como por exemplo granalhagem ou equipamento de escarificação, para remover a leitança de cimento e obter uma superfície de poro aberto.
- Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas, os vazios e os chochos devem ser completamente expostos. A reparação destes defeitos deve ser feita com produtos das gamas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
- Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.
- Pode aplicar-se primário acrílico monocomponente Sika® Level-01 Primer para garantir a consolidação da base, prevenir o aparecimento de poros superficiais no revestimento e melhorar a aderência à base. Por favor, consulte a ficha do produto relevante.

### Alternativa:

No caso de bases compactas e que apresentem uma textura rugosa que promova a aderência, Sikafloor® Level-16 pode ser aplicado diretamente sobre a base, humedecendo previamente a mesma até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície húmida, mas seca à superfície) de modo a evitar o aparecimento de poros superficiais. Se optar pela opção de SSD, o suporte em betão deve ser humedecido durante 24 horas prévias a aplicação do produto, mantendo 4-5mm de água sobre a superfície e deixar penetrar o suporte. Retire o excesso de água antes da aplicação da argamassa.

## MISTURA

Adicionar o pó seco (25 kg) num recipiente de mistura, com água limpa.

São necessários aproximadamente 25-26% de água ou entre 6,25 a 6,5 litros de água para obter uma mistura homogénea e isenta de grumos. É importante adicionar a quantidade indicada para evitar segregações do produto e diminuição das resistências.

Misturar durante pelo menos 3 minutos. Utilizar uma equipamento elétrico (< 500 rpm).

Depois da mistura deixar repousar o material no recipiente, durante 2-3 minutos, até que a maioria das bolhas de ar tenham desaparecido.

## APLICAÇÃO

### Aplicação por bombagem:

Usar uma misturadora de argamassas convencional de 2 etapas. Controlar a dosagem de água de modo a obter a fluidez e o espalhamento desejado (medindo o diâmetro numa mesa limpa e seca).

Cilindro de espalhamento EN 12706	ASTM C 230-90 / EN 1015-3
Diâmetro Interno: 30 mm	diâmetro interno superior: 70 mm
Altura: 50 mm	diâmetro interno inferior: 100 mm
	Altura: 60 mm
Espalhamento = 150 mm ± 10 mm (6,25 l por 25 kg)	Espalhamento= 400 mm ± 20 mm (6,25 l por 25 kg)

Depois de aplicar o produto, passar com espátula ou rodo calibrado de modo a atingir a espessura pretendida. Passar com o rolo de picos em duas direções para eliminar o ar ocluído.

### Aplicação manual:

Após mistura verter o material sobre a base com primário e espalhar com talocha dentada ou rodo calibrado até à espessura necessária.

Utilizar um rolo de picos em direções cruzadas para remover o ar ocluído.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

## OBSERVAÇÕES

- Bases muito absorventes devem ser saturadas com água ou primário adequado, para prevenir a perda de água da mistura sobre a base e possíveis retrações, o aparecimento de poros à superfície, zonas fracas, pó, etc.
- Não misturar com outros cimentos ou argamassas de base cimentícia.
- Não colocar em carga antes de 2 horas.
- Após aplicado, Sikafloor® Level-16 deve ser protegido da humidade, condensações e água, durante pelo menos 24 horas.

- Não exceder a dosagem de água recomendada. Não adicionar mais água depois do produto estar a ganhar presa.
- Não exceder a espessura recomendada (15 mm para mistura simples e 30 mm com adição de agregados).
- Não utilizar em aplicações no exterior.
- Proteger da radiação solar direta, calor, ou ventos fortes e temperaturas extremas para evitar fissuração.
- O Sikafloor® Level-16 não proporciona um acabamento estético. Deve ser sempre recoberto com resinas.
- Não utilizar o Sikafloor® Level-16 em áreas que possam estar expostas à humidade, como pisos térreos, sem que estejam devidamente isolados de humidade ascendente.
- Não está apto para pendentes > 0,5%.

## 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.

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  
Sikafloor® Level-16  
Julho 2019, Versão 01.01  
020815020010000047

SikafloorLevel-16-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf