

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikafloor®-101 Level

ARGAMASSA DE NIVELAMENTO DE ENDURECIMENTO RÁPIDO, PARA APLICAÇÕES ENTRE 2-10 MM, E 10-30 MM COM ADIÇÃO DE AGREGADOS

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-101 Level é uma argamassa de endurecimento rápido, monocomponente, à base de cimento e polímeros modificados, com uma consistência autoniivelante, para o nivelamento e regularização de pavimentos interiores para revestir posteriormente.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-101 Level pode ser aplicado manualmente ou por bombagem, em pavimentos numa espessura de 2-10 mm, antes do revestimento com cerâmica, pedra, linóleo, membrana de PVC, parquet, etc.

- Nivelamento de pequenas e grandes áreas.
- Normalmente utilizado em áreas comerciais, habitacionais, etc.
- Nivelamento de irregularidades até 30 mm com a adição de 30% p.p. de agregados 0-4 mm.
- Formar base de apoio para aplicação de revestimento de pavimentos em azulejos cerâmico, porcelanato, mármore, alcatifa, parquet, pisos sintéticos,...

Sikafloor®-101 Level é compatível com os produtos Sika utilizados para a colagem dos revestimentos mencionados.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aplicação rápida, graças à sua fluidez e coesão da mistura fresca.
- Fácil aplicação, manual ou com bomba.
- Capacidade de nivelamento de 2 a 10 mm (até 30 mm com adição de agregados).
- Baixa retração. Boa aderência e compactidade.
- Endurecimento rápido e boa secagem.
- Boa dureza superficial.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Todos os valores indicados são resultados de ensaios internos de acordo com as normas EN 13892-2 e EN 13892-8, conforme os requisitos da EN 13813 CT - C30 - F5, com DOP 01080303001 0 000010 1053 e marcação CE.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Cimento Portland melhorado com aditivos.
<b>Fornecimento</b>	Sacos de 25 kg.
<b>Aspecto / Cor</b>	Pó cinzento.
<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, armazenado em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
<b>Massa volúmica</b>	Produto seco: ~1,65 kg/l Argamassa fresca: ~ 2,03 kg/l

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	15 N/mm <sup>2</sup> (1 dia a +20 °C)	(EN 13892-2)
	30 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +20 °C)	(EN 13892-2)
Resistência à flexão	> 5 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +20 °C)	(EN 13892-2)
Tensão de aderência	1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +20 °C)	(EN 13892-8)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	<u>Primário</u>
	Primário monocomponente Sikafloor® 01-Primer. Consultar a ficha de produto relevante. Não é necessária a aplicação de primário, em bases coesas, apenas a molhagem da base com água até se obter uma superfície saturada mas sem filme de água visível à superfície.
	<u>Nivelamento</u>
	Aplicar uma camada de produto de 2-10 mm. Para espessuras compreendidas entre 10-30 mm adicionar 30% p.p. de areia 0-4 mm, o que equivale a aprox. 7,5 kg de areia por cada saco de 25 kg. Sikafloor®-101 Level é especialmente indicado para aplicação posterior de revestimentos ligeiros no pavimento, utilizando a gama de produtos de colagem elástica SikaBond® ou as argamassas de colagem para elementos cerâmicos da gama SikaCeram®.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	5,75-6,25 l água/saco de 25 kg (24% ± 1% de água em peso).	
Consumo	~ 1,5 ± 0,1 kg/m <sup>2</sup> /mm Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc.	
Espessura da camada	2 a 10 mm - Sikafloor®-101 Level 10 a 30 mm - Sikafloor®-101 Level adicionando cerca de 30% p.p. de agregados 0-4 mm (7,5 kg por saco de 25 kg de produto).	
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +35 °C máx.	
Temperatura da base	+5 °C mín. / +35 °C máx.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	<b>Condições</b>	<b>Tempo</b>
	+ 20 °C / 50% h.r.	20 – 30 minutos

Os tempos são afetados pelas alterações das condições ambientais.  
T > 20 °C reduz o 'pot-life' e a trabalhabilidade.  
T < 20 °C aumenta o 'pot-life' e a trabalhabilidade.

Tempo de espera / Repintura	Sikafloor®-101 Level numa espessura de 5 mm pode ser revestido após 4 dias quando é exigido um teor de humidade na base igual ou inferior a 3% (Tramex) ou após 3 dias quando esse teor de humidade máximo seja igual ou inferior a 4% (Tramex).
-----------------------------	--

Estes tempos são aproximados (a +23 °C e 50% h.r.) podendo ser afetados por variações na base ou nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.

Ao revestir Sikafloor®-101 Level, verificar previamente se o teor de humidade da base é aceitável para o revestimento em questão, pois os tempos de espera variam com a espessura aplicada, temperatura e humidade ambiental.

# 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 (preferencialmente com equipamento de escarificação), para remover a leitança de cimento e obter uma superfície fina e com 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.

Para assegurar a selagem da base deve ser aplicado Sikafloor® Level- 01 Primer, evitando o aparecimento de bolhas na camada subjacente à superfície e melhorando a aderência à base. Por favor, consulte a respectiva ficha de produto.

### Alternativa:

Sikafloor®-101 Level pode ser aplicado diretamente na base se esta for suficientemente resistente e tiver uma textura suficientemente rugosa. Evite bolhas / poros humedecendo a base até ser atingida uma superfície saturada seca (SSD).

O betão mecanicamente preparado deve ser totalmente humedecido durante as 24 horas antecedentes à aplicação da argamassa, mantendo-se no mínimo 4-5 mm de água na superfície deixando-a penetrar na mesma. Remover o excesso de água antes da aplicação da argamassa.

Um possível aparecimento de poros na superfície significa que a base não foi suficientemente saturada.

Em bases pobres ou fracas deverá ser aplicado um primário como Sikafloor®-156/-150 ou -160 totalmente polvilhado com areias de quartzo 0,4-0,7 mm.

## MISTURA

Adicionar 25 kg de pó a um recipiente com água limpa, 24±1% em peso de água. Para cada saco usar entre 5,75 a 6,25 litros de água. Misturar com um equipamento de baixa rotação (300-400 rpm), no mínimo durante 3 minutos.

## APLICAÇÃO

### **Aplicação com bomba:**

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

<u>Cilindro de Espalhamento</u>	<u>Cone de espalhamento</u>
EN 12706:2000	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
<u>Espalhamento = 130 mm ± x mm</u>	<u>Espalhamento = 340 mm ± 10 mm</u>
(6,0 l por cada saco de 25 kg)	(6,0 l por cada saco de 25 kg)

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

### **Manual:**

Após mistura dos 2 componentes verter o material sobre a base saturada e espalhar com talocha dentada ou rodo até à espessura necessária. Utilizar um rolo de picos (preferencialmente com picos metálico) 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

- Não utilizar Sikafloor®-101 Level no exterior, com tráfego direto ou para aplicação industrial.
- Não é adequado para bases com problemas de humidade ascendente devido à capilaridade.
- Bases muito absorventes devem ser saturadas com água para prevenir a absorção de água da mistura.
- Não exceder a espessura recomendada de 30 mm (com adição de areia) ou 10 mm (sem adição de areia).

## 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.

## RESTRIÇÕES 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®-101 Level  
Agosto 2019, Versão 01.01  
020815030010000230

Sikafloor-101Level-pt-PT-(08-2019)-1-1.pdf

