

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-100 Level (ES)

ARGAMASSA CIMENTÍCIA DE NIVELAMENTO MONOCOMPONENTE, PARA APLICAÇÕES ENTRE 1-10 MM, C30-F5.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa cimentícia de nivelamento adequada para utilização em áreas interiores. Sikafloor®-100 Level (ES) caracteriza-se pelas boas propriedades de aplicação para utilização de cargas médias.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-100 Level (ES) é adequado para a regularização e nivelamento de bases antes da aplicação de revestimentos cerâmicos, revestimentos têxteis e elásticos (vinílico, linóleo) para áreas interiores residenciais e não industriais.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Autonivelante
- Aplicação lisa
- Adequado para aplicação com pavimentos radiantes
- Fácil aplicação, manual ou por bombagem
- Polímero modificado
- Baixa libertação de pó durante a mistura
- Cura rápida
- Até 10 mm recoberto, após 24 horas, com revestimentos cerâmicos, têxteis, revestimentos vinílicos, LVT'S e linóleo

### CERTIFICADOS / NORMAS

Ensaiado de acordo com a norma EN 13813 - CT-C30-F5, fornecido com marcação CE e com DoP 115050401.

Ensaiado de acordo com a norma EN 13813, classificado como A1/A1fl de acordo com a EN 13501-1, DoP 115050401 pela entidade notificadoradora 1378, e fornecido com marcação CE.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento modificado com polímeros
Fornecimento	Sacos de 25 kg.
Aspecto / Cor	Pó cinzento.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Os sacos abertos devem ser fechados imediatamente e usados o mais rápido possível. Não armazenar abaixo de +5 °C.

### DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à compressão</b>	12,7 N/mm <sup>2</sup> (24 horas a +23 °C)	(UNE 1015-11)
	31,4 N/mm <sup>2</sup> (7 dias a +23 °C)	(UNE 1015-11)
	36,7 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +23 °C)	(UNE 1015-11)
<b>Resistência à flexão</b>	1,8 N/mm <sup>2</sup> (24 horas a +23 °C)	(UNE 1015-11)
	5 N/mm <sup>2</sup> (7 dias a +23 °C)	(UNE 1015-11)
	5,5 N/mm <sup>2</sup> (28 dias a +23 °C)	(UNE 1015-11)
<b>Proporção da mistura</b>	24% de água por cada saco de 25 kg de Sikafloor®-100 Level (ES). 6 litros de água por cada saco de 25 kg de Sikafloor®-100 Level (ES).	
<b>Densidade da argamassa em fresco</b>	~1,9 kg/dm <sup>3</sup>	EN 1015-6
<b>Consumo</b>	~ 1,55 kg/m <sup>2</sup> /mm (argamassa em fresco)	
<b>Espessura da camada</b>	1–10 mm	
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
<b>Humidade relativa do ar</b>	< 75 %	
<b>Temperatura da base</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.	
<b>Pré-tratamento do substrato</b>	<b>Substratos</b>	<b>Primário</b>
	Substratos absorventes normais como betão, betonilhas, betonilhas rápidas	Sikafloor®-01 Primer (1:3)
	Substratos de sulfato de cálcio	Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Substratos não absorventes com resíduos antigos e adesivos resistentes à água*	Sikafloor®-02 Primer ou Sikafloor®-01 Primer
	*Consultar o Departamento Técnico da Sika.	
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	~ 30 minutos a +20 °C	
<b>Tempo de espera / Repintura</b>	Sikafloor®-100 Level (ES) pode ser revestido com revestimentos têxteis e elásticos da seguinte forma:	
	<b>Espessura da camada</b> ≤10 mm	<b>Tempo de espera</b> ~24 horas (para cerâmicos, têxteis, revestimentos vinílicos, LVT'S e linóleo)
	<p>Todos os valores são aproximados e estão sujeitos às alterações climáticas. Valores fornecidos a +20 °C e 65% de humidade relativa, temperatura do substrato de +15 °C.</p> <p>Quando recobrir Sikafloor®-100 Level (ES), verificar sempre se o teor de humidade atingiu o valor necessário para o produto a revestir, visto que o tempo de espera varia de acordo com a espessura de aplicação e a humidade relativa do ar.</p> <p>(Consultar a respetiva ficha técnica do produto considerado como revestimento sobre o Sikafloor®-100 Level (ES)).</p>	
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	Pronto a utilizar para tráfego pedonal após ~ 3 horas.	

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- Substratos adequados: betonilhas, cimento e betonilhas de cimento rápido, betonilhas à base de sulfato de cálcio.
- Requisitos do substrato: resistência adequada, capacidade de suporte de carga, estabilidade dimensional e permanentemente seco.
- A base deve estar limpa, seca e isenta de qualquer

- contaminação como sujidade, óleo, gordura, revestimentos e produtos de tratamento de superfície, etc.
- Camadas contaminadas ou friáveis devem ser removidas utilizando métodos adequados, como lixagem, escovagem, limpeza com jato abrasivo e equipamento de escarificação.
- Camadas com adesivos solúveis em água, tais como adesivos de sulfato, devem ser removidos mecanicamente.
- Em caso de restos de resíduos de adesivos, deve ser aplicado o Sikafloor® -02 Primer antes de aplicar o Si-

kafloor®-100 Level (ES).

- Adesivos antigos resistentes à água devem ser removidos mecanicamente o mais minuciosamente possível.
- 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®.
- Para assegurar a selagem da base deve ser aplicado Sikafloor® Level- 01 Primer ou Sikafloor®-02 Primer, evitando o aparecimento de bolhas na camada subjacente à superfície e melhorando a aderência à base. Por favor, consulte a respetiva ficha de produto.
- Não aplicar em substratos com humidade ascendente. Em caso de presença de humidade, aplicar uma membrana eficaz de barreira ao vapor, em conformidade com a norma nacional aplicável.
- Aplicam-se os requisitos definidos nas normas, diretrizes e fichas de dados aplicáveis.

## MISTURA

Adicionar Sikafloor®-100 Level (ES) a um recipiente com água limpa. Misturar com um equipamento de baixa rotação (300-400 rpm), no mínimo durante 2 minutos, até atingir uma mistura homogénea.

Nota: Não misture Sikafloor®-100 Level (ES) com cimento ou produtos de base cimentícia.

## APLICAÇÃO

- Após a mistura, verter o produto e espalhar com a ajuda de uma espátula, rodo ou talocha dentada de modo a atingir a espessura pretendida. Passar com o rolo de picos (preferencialmente com picos metálico) em duas direções para eliminar o ar oculto.
- No caso de aplicar camadas de maior espessura, evitar o contacto com estruturas verticais, colocando uma fita isoladora no perímetro.
- Os trabalhos de regularização devem ser executados com uma espessura e nivelamento da superfície adequada, conforme estipulado pelo fabricante fornecedor do revestimento de cerâmicos ou pavimentos.
- Deve-se evitar o contato com tubos de metal, como tubos de água (por exemplo, as vedações dos tubos), porque os tubos de aço galvanizado não apresentam proteção anticorrosiva.
- Proteger as camadas de regularização Sikafloor®-100 Level (ES) de temperatura ambiente elevada, luz solar direta e correntes de ar.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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®-100 Level (ES)

Outubro 2020, Versão 01.01

020815030010000310

## OBSERVAÇÕES

- Antes da aplicação dos revestimentos finais, recomendamos que os substratos à base de cimento, como betonilhas e betão, apresentem uma leitura de humidade residual de  $\leq 2,0$  CM-% (argamassas com aquecimento  $\leq 1,8$  CM-%), as superfícies à base de sulfato de cálcio devem apresentar uma leitura de  $\leq 0,5$  CM-% (argamassas com aquecimento  $\leq 0,3$  CM-%).

## 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 respetivas 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.

Sikafloor-100LevelES-pt-PT-(10-2020)-1-1.pdf

