

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-200 Level (ES)

ARGAMASSA CIMENTÍCIA PARA NIVELAMENTO, APLICAÇÃO ENTRE 3–50 MM. C25-F6.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa cimentícia auto-alisante, com muito baixas emissões, adequada para utilização em áreas interiores. Sikafloor®-200 Level (ES) caracteriza-se por ser uma argamassa multifuncional, para cargas médias, muito baixa retração e nivelamento com alta espessura.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-200 Level (ES) é adequado para o enchimento, a regularização e nivelamento das superfícies antes da aplicação de revestimentos de parquet, cerâmicos, revestimentos têxteis e elásticos (vinílico, linóleo) e revestimentos contínuos em resina para áreas interiores residenciais e não industriais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Auto-alisante
- Adequado para aplicação com sistemas de aquecimento de pavimentos
- Aplicação manual ou mecânica
- Adequado para camada de nivelamento para a colagem de revestimentos cerâmicos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Argamassa cimentícia auto-alisante CT-C25-F6, de acordo com a EN 13813, com declaração de desempenho e marcação CE.
- Argamassa cimentícia auto-alisante com classificação de resistência ao fogo A1/A1fl de acordo com a EN 13501-1, fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, modificado com polímeros.
Fornecimento	Sacos de 25 kg
Aspecto / Cor	Cinza
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

Resistência à compressão	~25 N/mm ² (28 dias a +23 °C)	(EN 13813)
Resistência à flexão	~6 N/mm ² (28 dias a +23 °C)	(EN 13813)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sikafloor®-200 Level (ES)	~4,5 l de água por cada saco 25 kg de Sikafloor®-200 Level (ES)
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,05 kg/l ³	
Consumo	~ 1,74 kg/m ² /mm	
Espessura da camada	Sikafloor®-200 Level (ES)	3–50 mm
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Humidade relativa do ar	< 75 %	
Temperatura da base	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Pré-tratamento do substrato	Superfície	Primário
	Superfícies absorventes normais, como betão, betonilhas, betonilhas rápidas	Sikafloor®-01 Primer (1:3)
	Superfícies de sulfato de cálcio ¹	Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Superfícies não absorventes como resíduos antigos de primário de cola resistentes à água	Sikafloor®-02 Primer ou Sikafloor®-01 Primer
	Betonilhas à base de magnésio	Sikafloor®-02 Primer

¹ Se a espessura da camada de Sikafloor®-200 Level (ES) exceder os 10 mm, preparar a superfície de sulfato de cálcio com o Sikafloor®-02 Primer antes de aplicar Sikafloor®-200 Level (ES).

Tempo de vida útil da mistura (pot-life) ~30 minutos a +20 °C

Tempo de espera / Repintura

Sikafloor®-200 Level (ES) é recoberto conforme indicado abaixo:

Acabamento	Espessura da camada	Tempo de espera
Revestimentos cerâmicos, têxteis e elásticos (LVT, vinílico, linóleo)	≤ 5 mm	≥ 24 horas
Revestimentos cerâmicos, têxteis e elásticos (LVT, vinílico, linóleo)	≤ 10 mm	≥ 72 horas
Cerâmico (aplicado sobre superfícies cimentícias)	≤ 60 mm	≥ 4 horas

Todos os valores são aproximados e estão sujeitos às condições climáticas. Valores fornecidos a +20 °C e 65% de humidade relativa, temperatura do substrato de +15 °C.

Quando recobrir Sikafloor®-200 Level (ES), verificar sempre se o teor de humidade atingiu o valor necessário, visto que o tempo de espera varia de acordo com a espessura de aplicação e a humidade relativa do ar. (Consultar a respetiva ficha técnica do produto considerado como revestimento final).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- Superfícies adequadas: betonilhas, cimento e betonilhas de cimento rápido, betonilhas à base de sulfato de cálcio, cerâmica e pedras naturais, betonilhas de magnésio.
- Requisitos da superfície: 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 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 Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
- Camadas com adesivos solúveis em água, tais como adesivos de sulfito, devem ser removidos mecanicamente.
- Na existência de resíduos de cola antigos na superfície, a mesma deverá ser preparada com o primário Sikafloor®-02 Primer antes da aplicação de Sikafloor®-200 Level (ES).
- Na presença de revestimentos antigos, cerâmicos e pedras naturais, estes devem encontrar-se bem assentes, cuidadosamente limpos e lixados.
- Para assegurar a selagem da base deve ser aplicado o Sikafloor®-01 Primer ou Sikafloor®-02 Primer, evitando o aparecimento de poros 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 25 kg de pó de Sikafloor®-200 Level (ES) a um recipiente com água limpa e misturar com um equipamento de baixa rotação (300-400 rpm) e dupla hélice, no mínimo durante 2 minutos, até atingir uma mistura homogénea.

Nota: Não misture Sikafloor®-200 Level (ES) com cimento ou outros produtos de base cimentícia.

APLICAÇÃO

- Após a mistura, verter o produto e espalhar com a ajuda de uma espátula ou talocha dentada, por exemplo, 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. Quando a espessura for superior a 30 mm (3 cm) é possível realizar vibração manual para quebrar o ar oculto.
- **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.**
- No caso de aplicar camadas de maior espessura, evitar o contacto com estruturas verticais, colocando uma fita isoladora no perímetro.
- Se for aplicada uma segunda camada de Sikafloor®-200 Level (ES), a primeira camada deve ser preparada com o primário Sikafloor®-03 Primer ou com o Sikafloor®-01 Primer (1:1). A espessura máxima da camada não deve ser excedida no caso de aplicação em duas camadas. A segunda camada não pode exceder a espessura da primeira.
- Deve-se evitar o contacto 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®-200 Level (ES) da 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/enfurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Utilizar uma camada de nivelamento com espessura de 5 mm sempre que o acabamento seja realizado com parquet ou resinas.
- Quando Sikafloor®-200 Level (ES) for utilizado para ser aplicado posteriormente um revestimento contínuo, é recomendável utilizar soluções de resina com uma espessura mínima de 2 mm. Para garantir uma preparação adequada e uma superfície contínua livre de poros, é recomendável aplicar duas demãos de Sikafloor®-161/151 com rolo; poderá ser necessário na segunda demão 2% de Extender T, aplicado como camada rapada. Verificar o primário e se a superfície se encontra livre de poros antes da aplicação do revestimento autonivelante no dia seguinte. A resistência de aderência dessa combinação de primários no Sikafloor®-200 Level (ES) deverá ser $\sim 1,0 \text{ N/mm}^2$.
- Antes da aplicação dos revestimentos finais, recomenda-se que os substratos à base de cimento, como betonilhas e betão, apresentem uma leitura de humidade residual de $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ (heating screeds $\leq 1,8 \text{ CM-\%}$), as superfícies à base de sulfato de cálcio devem apresentar uma leitura de $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ (heating screeds $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$).

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.

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®-200 Level (ES)
Outubro 2020, Versão 01.01
020815030010000311

Sikafloor-200LevelES-pt-PT-(10-2020)-1-1.pdf