

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-200 Level (ES)

ARGAMASSA CIMENTÍCIA MODIFICADA COM POLÍMEROS PARA NIVELAMENTO DE PAVIMENTOS, 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, regularização e nivelamento das superfícies antes da aplicação de revestimentos de parquet, cerâmicos, revestimentos têxteis e elásticos (vinílico, linóleo) para áreas interiores residenciais e não industriais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Auto-alisante
- Adequado para aplicação com sistemas de aquecimento de pavimento
- Baixa retração
- Aplicação manual ou com bomba
- Adequado para camada de nivelamento para a colagem de revestimentos cerâmicos

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMI CODE EC 1: Abril 2020
- LEED v4.1 para a construção e design de edifícios (Julho, 2019) Beta

CERTIFICADOS / NORMAS

- Argamassa cimentícia auto-alisante CT-C25-F6 de acordo com a EN 13813, com declaração de desempenho 115072001, e marcação CE.
- Argamassa cimentícia auto-alisante de acordo com a EN 13813 e com classificação de resistência ao fogo A1/A1fl de acordo com a EN 13501-1, com declaração de desempenho 115072001, avaliado pelo laboratório 1378 e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

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

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)
Condutividade Térmica	1,5 W/mk	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sikafloor®-200 Level (ES)	~4,5 l de água por cada saco de 25 kg de Sikafloor®-200 Level (ES)
Densidade da argamassa em fresco	Aprox. 2,05 kg/l	
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.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~30 min. a +20 °C	

Tempo de espera / Repintura

Sikafloor®-200 Level é recoberto conforme indicado abaixo:

Revestimento	Espessura da camada	Tempo de espera
Cerâmicos, têxteis, vinílico, LVT, e linóleo	>10 mm	>24 horas
Pavimentos em resina	>10 mm	>48 horas
Cerâmicos, têxteis, vinílico, LVT, e linóleo	>50 mm	>72 horas
Pavimentos em resina	>50 mm	>72 horas

Todos os valores são aproximados e estão sujeitos a alterações. Valores indicados a +20 °C, 65 % de humidade relativa e 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).

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.

OUTROS DOCUMENTOS

As recomendações, diretrizes, normas europeias, regulamentos e fichas de segurança aplicáveis devem ser seguidas, juntamente com os requisitos de arquitectura e engenharia.

OBSERVAÇÕES

- Quando o Sikafloor®-200 Level (ES) é utilizado no exterior ou em áreas húmidas, é necessária uma camada de impermeabilização robusta subsequente.
- As antigas betonilhas asfálticas IC10 e IC15 (EN 18813) contêm frequentemente fissuras ou são embebidas. Esta base não apresenta resistência suficiente para a aplicação de uma argamassa de nivelamento cimentício. Neste caso, recomenda-se a utilização de um argamassa de nivelamento de gesso.
- Antigas betonilhas de material asfáltico IC10 e IC15 (EN 18813) contêm frequentemente fissuras ou são frágeis. Estas bases não apresentam resistência suficiente para a aplicação de um composto de nivelamento cimentício de baixa tensão. Neste caso, recomenda-se a utilização de um produto de nivelamento de gesso sem tensão.

- Utilizar uma camada de nivelamento com espessura mínima de 5 mm sempre que o acabamento seja realizado com parquet ou resinas.
- Para garantir uma preparação adequada e uma superfície contínua livre de poros, é recomendável aplicar duas demãos de Sikafloor®-150/151 com rolo; poderá ser necessário na segunda demão adicionar 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 ~ 1,0 N/mm².
- Antes da aplicação dos revestimentos finais, recomenda-se que os substratos à base de cimento, como betonilhas, apresentem um valor de humidade residual de ≤ 2,0 CM-% (betonilhas com aquecimento ≤ 1,8 CM-%), as superfícies à base de sulfato de cálcio devem apresentar uma leitura de ≤ 0,5 CM-% (betonilhas com aquecimento ≤ 0,3 CM-%).
- Na presença de revestimentos antigos, cerâmicos e pedras naturais, estes devem encontrar-se bem assentes, cuidadosamente limpos e lixados.
- Betonilhas de asfalto IC10 e IC 15 de acordo com a EN 13813. Sikafloor®-200 Level (ES) deve ter uma espessura de pelo menos 3 mm e não exceder os 5 mm. A betonilha asfáltica deve ser polvilhada com areias de quartzo (superfície rugosa). Se a superfície for lisa (polvilhamento insuficiente ou superfície antiga usada) utilizar o primário Sikafloor® -02 Primer ou Sika® Level-01 Primer sem diluição antes de aplicar Sikafloor®-200 Level.
- 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 as respetivas fichas 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.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- Superfícies adequadas: betão, betonilhas cimentícias e betonilhas de cimento rápido, betonilhas à base de sulfato de cálcio, cerâmica e pedras naturais, betonilhas de magnésio, betonilha de asfalto (IC10, IC15 de acordo com a EN 13813).
- Requisitos para a base:
- 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 de nivelamento antigas, fracas e friáveis devem ser removidas mecanicamente. Os vazios e chochos devem ser reparados utilizando produtos da gama Sikadur®, Sikafloor® ou Sikagard®.
- Camadas com adesivos solúveis em água, tais como adesivos de sulfato, 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).
- Camadas com adesivos solúveis em água devem ser removidos mecanicamente.

MISTURA

Adicionar Sikafloor®-200 Level (ES) a água fria limpa num recipiente limpo e misturar durante ~2 min, até se obter uma mistura homogénea, utilizando um equipamento de dupla hélice. Após um curto período, misturar novamente cuidadosamente.

Nota: Não misturar Sikafloor®-200 Level (ES) com cimento ou outros produtos de base cimentícia e, se aplicável, os agregados são adicionados no fim.

APLICAÇÃO

- Após a mistura, verter o Sikafloor®-200 Level (ES) 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 ocluído.
- As juntas perimetrais e de dilatação devem ser respeitadas e protegidas contra a entrada da argamassa de nivelamento.
- 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®-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 suficiente.
- Proteger as camadas de regularização de 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/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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.

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.