

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-433 DecoCem

BETONILHA AUTO-ALISANTE COLORIDA PARA PAVIMENTOS INDUSTRIAIS E DECORATIVOS EM INTERIOR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-433 DecoCem é uma betonilha cimentícia com polímeros, monocomponente, auto-alisante, colorida, bombável para nivelamento de pavimentos industriais e / ou decorativos em aplicações interiores.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-433 DecoCem pode ser aplicado manualmente ou por bombagem em edifícios para decorar pavimentos, tais como:

o Pavimentos em áreas comerciais

o Pavimentos em áreas residenciais

o Adequado para aplicações cimentícias decorativas, em geral em zonas de elevado tráfego pedonal com exigência estética.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Auto-alisante.
 - Acabamento cimentício decorativo.
 - Fácil aplicação, manual ou por bombagem
 - Muito boa dureza e aspeto superficial.
 - Não é necessária preparação superficial ou lixagem do produto previamente à selagem*.
 - Baixa retração.
 - Elevada aderência.
 - Endurecimento e secagem rápida.
 - Transitável após 24 horas (a +20 °C).
 - Pode ser revestido com resinas após 24 horas da aplicação (a +20 °C, quando a humidade residual do suporte < 4 %).
 - Elevada resistência à abrasão.
- *desde que a aplicação seja feita sobre a argamassa limpa, não segregada e após poucos dias da aplicação.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme requisitos da Norma EN 13813 CT-C30-F6-A12.

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|--|
| Base química | Cimento modificado com polímeros. |
| Fornecimento | Sacos de 25 kg. |
| Aspecto / Cor | Pó. Cores: Branco, areia, cinza ródio e cinza níquel. |
| Tempo de armazenamento | 6 meses a partir da data de fabrico. |
| Armazenagem e conservação | Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e + 30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta. |
| Massa volúmica | ~2 kg / l ± 0,02 (argamassa fresca). |

DADOS TÉCNICOS

| | |
|--------------------------|---|
| Resistência à compressão | >10 N/mm ² (após 24 horas / +20 °C) (EN 13892-2) |
| | >25 N/mm ² (após 7 dias / +20 °C) (EN 13892-2) |
| | >30 N/mm ² (após 28 dias / +20 °C) (EN 13892-2) |
| Resistência à flexão | >3 N/mm ² (após 24 horas / +20 °C) (EN 13892-2) |
| | >5 N/mm ² (após 7 dias / +20 °C) (EN 13892-2) |
| | >7 N/mm ² (após 28 dias / +20 °C) (EN 13892-2) |
| Reação ao fogo | A1 fl. Ensaio realizado por Applus, Nº 15/10376-876. |

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

Primários:

A aplicação de primário monocomponente acrílico de aderência Sika® Level-01 Primer é recomendado para selar poros em suportes porosos, tais como betão melhorando a aderência à base.

A aplicação de primário monocomponente acrílico de aderência Sika® Level-02 Primer é recomendado para selar poros em suportes não porosos, melhorando a aderência à base.

Para situações de maior solicitação prever a aplicação de Sikafloor®-150 / -156 / -160 / -161 polvilhado com Cargas 123 (base isolada de humidade ascendente).

Por favor consultar previamente as respectivas fichas de produto para informações detalhadas.

Nivelamento:

Aplicar Sikafloor®-433 DecoCem na espessuras de 4 a 15 mm.

Selagem:

Dependendo do uso e das necessidades, o produto pode ser selado com diversos revestimentos incolores/transparentes da gama Sikafloor, como por exemplo:

Sikafloor® 169-PT: Selagem brilhante incolor, bi-componente de base epóxi para melhorar a impermeabilidade e estética do pavimento.

Sikafloor® 304-W: Selagem mate, de poliuretano de base aquosa, bicomponente, para melhorar a impermeabilidade e estética do pavimento.

Por favor, consultar previamente as respectivas fichas de produto para informações detalhadas. Para mais informações, consulte o Departamento Técnico da Sika.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | | |
|---|--|--------------|
| Proporção da mistura | 5,25 l de água para cada saco de 25kg de Sikafloor®-433 DecoCem. | |
| Consumo | ~2 ± 0,05 kg/m ² /mm Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc. | |
| Espessura da camada | 4 mm mín. / 15 mm máx. | |
| Temperatura ambiente | +5 °C mín. / +30 °C máx. | |
| Temperatura da base | +5 °C mín. / +30 °C máx. | |
| Tempo de vida útil da mistura (pot-life) | Condições | Tempo |
| | +23 °C mín. / 50% h.r. | 35 minutos |
| A temperatura afeta o tempo de pot-life. A aplicação a temperatura superior a + 23 °C reduz o pot-life da mistura e o tempo trabalhabilidade. Temperaturas inferiores a + 23 °C aumentam o pot-life da mistura e o tempo de trabalhabilidade. | | |

Produto aplicado pronto para usar

A + 20 °C e 50 % h.r.

Tráfego Pedonal ~24 horas

Tráfego Ligeiro ~48 horas

Cura Final ~7 dias

Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados com condições da base ou ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa. Sikafloor®-433 DecoCem deve ser protegido da ação direta do sol, ventos fortes ou temperaturas extremas para evitar possíveis fissurações ou diferenças de tonalidade.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve apresentar-se sólida e ter suficiente resistência à compressão (mín. 25 N/mm²) e à tração (mín. 1,5 N/mm²).

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 (por granalhagem, lixagem ou equipamento de escarificação) para remover a leitança de cimento e obter uma superfície de poro aberto e rugosa.

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.

Deve aplicar-se primário previamente à aplicação do produto. Por favor consultar previamente as Fichas Técnicas para informações detalhadas.

Em caso de se aplicar diretamente sobre suportes cimentícios a base deve ser humedecida previamente até se atingirem as condições definidas pelo SSD (superfície saturada mas seca à superfície), contudo deve estar isenta de humidade ascendente antes da operação de humedecimento de acordo com ASTM D 4263 (Teste da folha de polietileno).

Equipamento

É possível utilizar:

- Equipamento de mistura de baixa rotação (<500 rpm) com dupla hélice.
- Misturadora de argamassas convencional de 2 etapas.

MISTURA

Ao misturar manualmente, adicionar o pó seco (25 kg) num recipiente com água limpa. É necessário 5 a 5,25 l de água por cada saco de 25 kg. Em seguida, misturar por 3 minutos.

Nota: É recomendado deixar o material repousar no recipiente durante 2 minutos (após a mistura) até que a maioria das bolhas de ar tenham desaparecido.

APLICAÇÃO

Aplicação bombável

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).

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| | ASTM C 230-90 / EN 1015-3 |
| Cilindro de acordo com EN 12706 | Diâmetro Interno Superior: 70 mm |
| Diâmetro Interno: 30 mm | Diâmetro Interno Inferior: 100 mm |
| Altura: 50 mm | Altura: 60 mm |
| Espalhamento = 135 mm ± 10 mm | Espalhamento = 320 mm ± 20 mm |
| (5,25 l para 25 kg) | (5,25 l para 25 kg) |

Depois de aplicar o produto, passar com espátula ou rodo calibrado de modo a atingir a espessura pretendida.

Manual

Usar uma misturadora elétrica de pás dupla e de baixas rotações (< 500 rpm). Após mistura verter o material sobre o suporte com primário e espalhar com talocha ou rodo calibrado até à espessura necessária e obter o aspecto estético desejado.

Para obter um acabamento estético de maior uniformidade afagar o produto com uma talocha lisa tipo "Californiana" sobre a superfície, assegurando que o produto ainda não começou a endurecer.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

OBSERVAÇÕES

- Em suportes muito absorventes deve ser aplicado o primário adequado, para prevenir a perda de água da mistura sobre o suporte e possíveis retrações, aparecimento de poros à superfície, zonas fracas e com pó, descolorações, etc.
- Não misturar com outros cimentos ou argamassas de base cimentícia.
- Não colocar em serviço antes de 48 horas (dependendo da temperatura e humidade do ar).
- Quando em fresco, Sikafloor®-433 DecoCem 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.
- Alterações na quantidade de água de amassadura podem provocar alterações na cor, alterações na tonalidade do acabamento, etc.
- Não exceder a espessura máxima de 15 mm.
- Temperaturas inferiores a + 20 °C aumentam o tempo de secagem.
- Não aplicar em pendentes > 0,5 %.
- As cores são aproximadas, podendo variar a tonalidade em função das condições de aplicação, quantidade de água na amassadura e do tipo de selagem (e número de camadas). Podem ser produzidas variações na uniformidade da cor durante o processo de endurecimento do produto. Em casos de requisitos estéticos elevados, recomenda-se a aplicação de uma área prévia de amostra.
- As selagens intensificam a tonalidade do produto podendo alterar a estética do produto base.
- Durante a aplicação e cura proteger da ação direta do sol, ventos fortes ou temperaturas extremas para evitar possíveis fissurações ou diferenças de tonalidade.
- No sentido de obter um bom acabamento, é recomendável medir a consistência diversas vezes durante a aplicação da argamassa e ajustar ligeiramente a quantidade de água na bomba ou na mistura em função dos resultados.

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®-433 DecoCem
Agosto 2019, Versão 01.01
020815030010000255

Sikafloor-433DecoCem-pt-PT-(08-2019)-1-1.pdf

