

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-4400 DecoCem

Betoniha auto-alisante decorativa e colorida para pavimentos interiores

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-4400 DecoCem é um revestimento decorativo, auto-alisante e colorido. Tem como base a tecnologia híbrida ativa seca, que oferece propriedades excelentes de aplicação, secagem rápida e baixíssima retração.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-4400 DecoCem só pode ser usado por profissionais experientes.

Este produto é utilizado como:

- Revestimento cimentício decorativo, para áreas residenciais e comerciais.

Nota Importante:

- O produto só pode ser utilizado por profissionais experientes;
- O produto só pode ser utilizado em aplicações interiores.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Adequado para áreas com requisitos elevados de qualidade do ar interior
- Secagem e cura rápida
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência à abrasão
- Baixa retração, diminuindo a fissuração
- Compatível com pavimento radiante

DADOS DO PRODUTO

Base química	Tecnologia híbrida, contendo sulfato de cálcio e cimento, pigmentado.
Fornecimento	20 kg Consultar a Tabela de Preços atual para verificar as embalagens disponíveis.
Aspecto / Cor	Pó pigmentado, cores: branco marfim, cinza claro, cinza.
Tempo de armazenamento	9 meses a partir da data de fabrico

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Contribui para a satisfação do Crédito de Materiais e Recursos (MR): Divulgação e otimização de produtos de construção — Declarações Ambientais de Produtos, LEED® v4.
- Contribui para a satisfação do Crédito de Materiais e Recursos (MR): Divulgação e Otimização de Produtos de Construção — Fornecimento de Matérias-Primas segundo o LEED® v4
- Classificação de emissão de COV's — GEV Emission EC1^{plus}
- Declaração de Desempenho do Produto (EPD) de acordo com a EN 15804. EPD verificada pelo organismo independente: *Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)*

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813:2002 Material de resina para utilização interna em edifícios — Propriedades e Requisitos — Material de argamassa de sulfato de cálcio

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.	
Declaração do produto	EN 13813:2002	Classe CA-C35-F10-A12

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	Classe A12	< 11 cm ³ / 50 cm ²	(EN 13892-3)
Resistência à compressão	Cura 28 dias a +20 °C	≥ 35 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistência à flexão	Cura a 28 dias a +20 °C	≥ 10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Tensão de aderência	> 1,0 N/mm ² (falha no betão)		(EN 1542)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Consistência derramável	4,1-4,3 L por saco
Consumo	1,6 kg/m ² por mm de espessura Nota: Consumo teórico, não considera material adicional usado devido à porosidade e perfil da base, irregularidades, desperdícios, etc. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas da superfície e o equipamento de aplicação adequado.	
Espessura da camada	Máximo	10 mm
	Mínimo	5 mm
Temperatura do produto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Humidade relativa do ar	Máximo	75 %
Temperatura da base	Máximo	+25 °C
	Mínimo	+10 °C
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	A +20 °C	20 minutos
Tempo de espera / Repintura	Aguardar 12 horas antes de reaplicar Sikafloor®-4400 DecoCem. Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados com condições da base ou ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.	
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura da Superfície	Tráfego Pedonal
	+20 °C	2 horas
Nota: Os tempos são aproximados e podem ser afetados com condições da base ou ambientais, particularmente temperatura e humidade relativa.		

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

A base deve apresentar-se sólida e ter suficiente resistência à compressão (mín. 20 N/mm²) e à tração (mín. 1,0 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.

PREPARAÇÃO DA BASE

IMPORTANTE

Tratamento inadequado das fissuras

A avaliação e tratamento incorreto de fissuras podem levar à redução da vida útil do revestimento.

IMPORTANTE

Defeitos superficiais devido a vazios na superfície

Vazios e poros na superfície enfraquecem a mesma e irão danificar o revestimento, caso estes não sejam devidamente reparados durante o processo de preparação da superfície.

1. Exponha completamente os vazios e os poros durante a preparação da superfície para identificar a reparação necessária.

TRATAMENTO DE JUNTAS E FISSURAS

As juntas de construção e as fissuras superficiais existentes na superfície requerem pré-tratamento antes da aplicação do revestimento. Usar os sistemas Sikadur® ou Sikafloor®.

1. Remover os pontos fracos da superfície;
2. **IMPORTANTE:** A textura final da superfície deve ser rugosa e de poro aberto. A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto.
3. Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.
4. Observação: Proteja as juntas para que o produto não flua para dentro das mesmas.
5. Para evitar que o produto fissure, prever a colocação de fita isoladora (separadora) nas superfícies verticais do perímetro, como canos, rodapés, paredes e pilares.
6. Para reparações da base usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.

Contactar o Departamento Técnico da Sika Portugal para informações técnicas de reparação adicionais.

MISTURA

IMPORTANTE

Incompatibilidade com cimento Portland

O produto é uma argamassa à base de sulfato de cálcio que pode expandir em contato com cimento Portland antes de estar totalmente curada.

1. Ter em atenção se o equipamento de mistura não contém restos de outras argamassas à base de cimento Portland.

Variações estéticas no acabamento do piso devido a mistura inconsistente

Nota: Variações nos tempos de mistura, adição de água e tempos de aplicação podem resultar em variações de cor entre as misturas.

1. Manter de forma contínua e idêntica o processo de mistura e aplicação.
1. Colocar a quantidade mínima de água num recipiente de mistura limpo e adequado.
2. Gradualmente, adicionar o pó à água e misturar de forma lenta. Utilizar um equipamento de mistura de baixa rotação (<600 rpm) de dupla hélice.
3. Misturar continuamente por 2 minutos até atingir uma consistência homogênea.
4. É recomendado deixar o material repousar no recipiente durante 2 minutos (após a mistura) até que a maioria das bolhas de ar tenham desaparecido.
5. Misturar por mais 10 segundos.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir de forma rigorosa os procedimentos de aplicação e manutenção

Seguir de forma rigorosa os procedimentos de aplicação e manutenção conforme indicado nos Manuais e Método de Aplicação, instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

IMPORTANTE

Não aplicar na existência de humidade ascendente

Não aplicar em superfícies com indícios de humidade ascendente.

IMPORTANTE

Garantir consistência na cor

Para uma correspondência de cores, certifique-se de que o produto aplicado em cada área tem os mesmos números de lote.

IMPORTANTE

Risco de fissuração durante a cura

Caso a superfície do produto inicie a cura excessivamente rápido poderá ocorrer fissuração.

1. Proteger o produto recém-aplicado de temperatura ambiente elevada, luz solar direta e correntes de ar.

IMPORTANTE

Risco de marcação superficial

Enquanto o produto não estiver selado, há risco de manchas e riscos na superfície devido à sujidade, derames, entre outros.

1. Utilizar proteção limpa no calçado sempre que as superfícies não estejam seladas.

Variação de cor derivado do agregado natural

Nota: Os agregados naturais não são uniformes e, por esse motivo, podem existir pequenas diferenças de cor, o que é comum num pavimento de base mineral.

Pré-condições

Deverá ser aplicado primário de modo a obter uma superfície isenta de poros e a melhorar o acabamento final.

1. Verter o material na superfície.
2. Espalhar com talocha ou rodo calibrado até à espessura necessária e até obter o aspecto estético desejado.
3. **IMPORTANTE:** Não utilize rolo de picos. Para obter um acabamento estético de maior uniformidade afixar o produto com uma talocha lisa.
4. Manter uma junta fresca entre aplicações.
5. Aplicar uma camada de selagem final a fim de realçar a cor da superfície, melhorar a resistência contra manchas e facilidade de limpeza.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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.

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®-4400 DecoCem
Setembro 2025, Versão 01.01
020815030020000050

Sikafloor-4400DecoCem-pt-PT-(09-2025)-1-1.pdf

