

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-329

(anteriormente MTop BC 329)

Revestimento para pavimento elástico e de base poliuretano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-329 é uma resina de base de poliuretano de dois componentes, elástica, auto-alisante e isenta de solventes. Proporciona isolamento acústico para reduzir o som de caminhada.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-329 é utilizado como camada auto-alisante e elástica nos sistemas Sika ComfortFloor®.

Por favor, notar:

- O produto apenas pode ser aplicado por profissionais experientes.
- O produto apenas pode ser aplicado em áreas interiores.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz o som de passos e impacto
- Macio para caminhar
- Boa capacidade de ponte de fissuras
- Boa resistência mecânica
- Elevada elasticidade
- Muito baixa emissão de COV's

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813:2002 Revestimentos contínuos para pavimentos – Materiais – Características e requisitos — Material de resina sintética para pavimento
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1505-2:2004 Produto de proteção e reparação de superfícies – Revestimento – Sistemas de proteção de superfície de betão – Acabamento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano	
Fornecimento	Componente A	10,4 kg
	Componente B	4,6 kg
	Conjunto A + B	15,0 kg
	Consultar a tabela de preços para verificar outras embalagens disponíveis.	
Cor	Componente A	Colorido
	Componente B	Castanho claro, transparente
	Cura	Cinza

Tempo de armazenamento	12 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. Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre manuseamento e armazenamento seguros.		
Massa volúmica	Produto misturado	0,93 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Componente A	0,85 kg/l	
	Componente B	1,11 kg/l	
Teor de sólidos em peso	100 %		
Teor de sólidos em volume	100 %		
Cor	Componente A	Líquido	
	Componente B	Líquido	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Cura a 7 dias a +23 °C	63	(EN ISO 868)
Resistência à tração	Cura a 7 dias a +23 °C e 50 % h.r.	1,7 MPa	(DIN 53504)
Alongamento à rotura	Cura a 7 dias a +23 °C	80 %	(DIN 53504)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (ruptura no betão)		(EN 1542)
Isolamento acústico	Consultar a Ficha de Sistema.		

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B (em peso)	100 : 44	
Consumo	2,5 kg/m²		
Temperatura do produto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Humidade relativa do ar	Máximo	75 % h.r.	
Ponto de Orvalho	Atenção com a condensação! A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.		
Temperatura da base	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	
Teor da humidade da base	Superfície	Método de Teste	Humidade presente
	Superfícies cimentícias	Método de Teste Car-boneto de Cálcio	≤ 4 %
	Sem humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno)		
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+20 °C	25 minutos	

Tempo de espera / Repintura

Antes de revestir o produto aguardar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+15 °C	~24 horas	~3 dias
+20 °C	~12 horas	~48 horas
+30 °C	~8 horas	~36 horas

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser alterados pelas condições ambientais.

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

Consultar os seguintes documentos:

- Método de Aplicação — Avaliação e Preparação de Superfícies para os Sistemas de Pavimentos
- Método de Aplicação — Mistura e Aplicação de Sikafloor®

OBSERVAÇÕES

IMPORTANTE

Impressões no revestimento devido à temperatura elevada combinada com carga pontual elevada

Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar impressões no revestimento.

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.

Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite www.sika.com/pu-training.



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Equipamento elétrico de dupla hélice (> 700 W, 300 rpm a 400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Nivelador
- Talocha, incluindo dentada
- Rolo de picos

PREPARAÇÃO DA BASE

IMPORTANTE

Redução da vida útil devido ao tratamento incorreto das fissuras

A avaliação e o tratamento incorreto das fissuras podem levar a uma redução da vida útil e ao aparecimento de novas fissuras.

1. Para fissuras estáticas, assegurar que a largura é adequada para o revestimento com Sikafloor®-329.
2. Para fissuras dinâmicas, assegurar que o movimento está dentro da capacidade de movimento do Sikafloor®-329.

TRATAMENTO DE FISSURAS E JUNTAS

As juntas de construção e as fissuras superficiais estáticas existentes no substrato requerem um pré-tratamento antes da aplicação da camada final. Utilizar as resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

IMPORTANTE

Inclinação máxima

Não aplicar em superfícies com inclinação > 1%.

CONDIÇÕES DA SUPERFÍCIE

As superfícies cimentícias devem estar estruturalmente sólidas e ter uma resistência à compressão suficiente (mínimo 25 N/mm²) com uma resistência à tração mínima de 1,5 N/mm².

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de contaminantes, tais como sujidade, óleo, gordura, revestimentos, leitanças, tratamentos de superfície e material friável solto.

PREPARAÇÃO MECÂNICA DA SUPERFÍCIE 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.
1. Remover os pontos fracos da superfície;
2. 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. Nas zonas em que forem aplicadas resinas de camada fina, remover os pontos mais altos por meio de lixagem.
4. Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.
5. 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

1. Misturar o Componente A até obter uma cor e mistura uniformes.
2. Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A.
3. **IMPORTANTE:** Não misturar excessivamente. Misturar Componente A + Componente B de forma contínua por 3 minutos até obter uma mistura homogênea.
4. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente.
5. Durante a etapa final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente de mistura com uma espátula plana, pelo menos uma vez para garantir a mistura completa.

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

Proteger da humidade

Após a aplicação, proteger o produto da humidade, condensação e contato direto com água por, pelo menos, 24 horas.

IMPORTANTE

Formação de espuma devido ao contato com água de material não curado

O material não curado reage com água de qualquer forma, o que leva à formação de espuma.

1. Durante a aplicação, usar fitas na cabeça e nos pulsos para evitar que o suor caia no material fresco/não curado.

IMPORTANTE

Não aplicar na existência de humidade ascendente

Não aplicar em superfícies com indícios de humidade ascendente.

IMPORTANTE

Acabamento danificado devido a aquecimento

Gás, óleo e parafina libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, os quais podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema.

1. Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar gás, óleo, parafina, estes libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, os quais podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos

CAMADA AUTO-ALISANTE

1. Verter o material na superfície. Consultar o respetivo consumo.
2. Espalhar com talocha ou rodo calibrado até à espessura necessária e até obter o aspecto estético desejado.
3. Para obter um acabamento estético de maior uniformidade afagar o produto com uma talocha lisa.
4. Passar de imediato em duas direções cruzadas com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar ocluído.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Diluente C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado 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®-329
Outubro 2025, Versão 04.01
02081200000002005

Sikafloor-329-pt-PT-(10-2025)-4-1.pdf

