

Ficha de Produto
Edição de Fevereiro 2015
Nº de identificação: 08.051
Versão nº 1
Sikafloor® Topcoat-PT

Sikafloor® Topcoat-PT

Revestimento bicomponente para selagem, base poliuretano

Descrição do produto Sikafloor® Topcoat-PT é uma selagem colorida à base de poliuretano alifático e bicomponente, resistente a solicitações mecânicas e com excelente estabilidade de cor e a acção dos UV.

Utilizações Selagem colorida acetinada para:

- Sistemas de revestimentos Sikafloor® base epoxi.
- Sistemas de revestimentos Sikafloor® antiderrapante de base epoxi.
- Para betão e argamassas de base cimentícia.
- Adequado para áreas sujeitas a cargas mecânicas e químicas normais a médias.

Características/Vantagens

- Excelente estabilidade da cor, resistente à intempérie e UV.
- Duro mas não quebradiço.
- Facilidade de limpeza.

Dados do produto

Aspecto / Cor Cores RAL diversas.

Fornecimento Conjuntos (A+B) de 5 kg e de 20 kg.

Armazenagem e conservação O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa.

Dados técnicos

Base química Poliuretano alifático.

Massa volúmica Aprox. 1,3 kg/dm³.

Teor de sólidos Aprox. 59% (em volume). / Aprox. 72% (em peso).

Resistência

Resistência química Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika Portugal.

Resistência térmica Resistente a calor seco (*) até +80 °C.
Temporariamente resistente a calor húmido (*) até +50 °C.
(*) Sem exposição química e mecânica em simultâneo.

Propriedades físicas / Mecânicas

Resistência à abrasão Aprox. 222 mg (Taber Abraser H 22/1000/1000) (EN ISO 5470-1)

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema

Selagem para betão e betonilha:

Primário: 1 x Sikafloor® Topcoat-PT (diluída 10-20% com Diluente EG).
Selagem: 1-2 x Sikafloor® Topcoat-PT (sem diluição).

Nota: Para áreas sujeitas a forte exposição ou superfícies muito absorvente
Primário: 1-2 x Sikafloor® -156/ -160/ -161.

Selagem para revestimentos lisos Sikafloor® base epoxi:

Primário: 1-2 x Sikafloor® -156/ -160/ -161.
Base: ex. Sikafloor® -264/ -263 SL.
Selagem: 1-2 x Sikafloor® Topcoat-PT.

Selagem para sistemas Sikafloor® antiderrapante base epoxi:

Primário: 1-2 x Sikafloor® -156/ -160/ -161.
Base: ex. Sikafloor® -264/ -263 SL + Cargas.
Selagem: 2 x Sikafloor® Topcoat-PT.

Nota: Antes de aplicar Sikafloor® Topcoat-PT numa superfície base de epoxi, a superfície deve ser ligeiramente despolida com um “esfregão” / “pad” - p.e. “pad” verde da 3M, para melhorar a aderência da selagem.

No caso de uma cor clara ou elevada rugosidade podem ser necessárias mais demãos de Sikafloor® Topcoat-PT para se obter uma total opacidade.

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem

Sistema	Produto	Consumo
Primário	Sikafloor® -156/-160/ -161	Aprox. 0,3 a 0,55 kg/m ²
Argamassa de regularização (opcional)	Argamassa Sikafloor® -156/ -160/ -161	Consultar Ficha de Produto Sikafloor® -156/ -160/ -161
Selagem para betão e betonilha	Sikafloor® Topcoat-PT	Aprox. 0,12-0,14 kg/m ² por camada
Selagem para revestimentos lisos Sikafloor® base epoxi	Sikafloor® Topcoat-PT	Aprox. 0,12-0,14 kg/m ² por camada
Selagem para sistemas Sikafloor® base epoxi antiderrapante	Sikafloor® Topcoat-PT	Aprox. 0,14-0,16* kg/m ² por camada

*No caso de humidade relativa do ar elevada optar por menor consumo e mais uma demão se necessário.

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

Qualidade da base	<p>A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tracção ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².</p> <p>A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.</p> <p>Em caso de dúvida aplicar uma área de teste.</p>
Preparação da base	<p>Bases de betão devem ser preparadas mecanicamente com equipamento abrasivo de escarificação, para remover a leitança de cimento e obtenção de uma superfície de poro aberto.</p> <p>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[®].</p> <p>Betão ou betonilha devem ser tratados com primário ou argamassa de epoxi de modo a obter-se uma superfície plana. Superfícies irregulares interferem na espessura do revestimento.</p> <p>Relevos devem ser eliminados por esmerilagem.</p> <p>Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial</p>
Condições de aplicação/ Limitações	
Temperatura da base	Mínima: +10 °C / Máxima: +30 °C.
Temperatura ambiente	Mínima: +10 °C / Máxima: +30 °C.
Humidade da base	<p>≤ 4% de humidade residual.</p> <p>Método de ensaio: equipamento Sika[®] Tramex ou análogo.</p> <p>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).</p>
Humidade relativa do ar	Máxima: 80%.
Ponto de orvalho	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.
Instruções de aplicação	
Relação de mistura	Componente A : B = 9 : 1 partes em peso.
Mistura	<p>Homogeneizar o componente A e depois vaziar a totalidade do componente B na embalagem do componente A.</p> <p>Misturar os dois componentes com um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) durante 3 minutos.</p> <p>A mistura deve ter um aspecto homogéneo e sem laivos. O material pronto é então vazado num recipiente limpo e volta a misturar-se mais um pouco.</p> <p>Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar.</p>

Aplicação

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.
Se a humidade da base for > 4%, pode ser aplicado um Sikafloor® -81 EpoCem® como barreira temporária de humidade.

Camada de selagem:

Sikafloor® Topcoat-PT deve ser aplicado com rolo de pêlo curto de nylon.
A ausência de costuras é conseguida mantendo-se as sobreposições sempre frescas.

Antes de aplicar o revestimento pode ser útil efectuar um ensaio no local para assegurar a aplicação pelo método mais adequado para garantir o resultado pretendido.

Limpeza de ferramentas

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

Tempo de vida útil da mistura (*pot-life*)

Temperatura	<i>Pot-life</i>
+10 °C	Aprox. 7 horas
+20 °C	Aprox. 5 horas
+30 °C	Aprox. 4 horas

Intervalo entre camadas

Entre Sikafloor® -156/-160/ -161/ -264/ -263 SL e Sikafloor® Topcoat-PT:

Temperatura	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Mínimo	36 h	24 h	12 h
Máximo	4 dias	3 dias	2 dias

Entre Sikafloor® Topcoat-PT e Sikafloor® Topcoat-PT:

Temperatura	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Mínimo	36 h	24 h	16 h
Máximo	4 dias	2 dias	2 dias

Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

Importante

- Não aplique o Sikafloor® Topcoat-PT em bases com humidade ascendente.
- Proteger o produto do contacto directo com humidade, condensação e água durante pelo menos as primeiras 24 h.
- Material não curado reage em contacto com a humidade (esponjosidade). Durante a aplicação deve tomar-se o cuidado para que não caiam gotas de suor no produto fresco (usar bandas na cabeça e pulsos).
- Evite a formação de poças de primário na superfície.
- Aplicar o Sikafloor® Topcoat-PT sobre Sikafloor® -156/-160/ -161/ -264/ -263 SL quando estes já não estiverem colativos ao tacto ("tack free").
- Bases desniveladas ou com sujidade não podem ser cobertas com camadas de selagem finas. A base e as áreas adjacentes devem estar limpas antes da aplicação.
- O incorrecto diagnóstico e respectivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do Sikafloor® Topcoat-PT e ao reaparecimento das fissuras.
- Assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico. Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças de cor.
- Em certas condições muito particulares, aquecimento do suporte, temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderá originar a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

Cura	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura total
	+10 °C	48 h	6 dias	12 dias
	+20 °C	36 h	4 dias	7 dias
	+30 °C	16 h	3 dias	5 dias

Estes tempos são aproximados e podem ser afectados pelas variações ambientais e condições da base, particularmente da temperatura e da humidade relativa.

Manutenção Para que o pavimento mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado. Consultar "Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®".

Nota 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.

Saúde e segurança

REACH "Regulamento da Comunidade Europeia sobre os produtos químicos e seu uso seguro (REACH: CE 1907/2006). Este produto está conforme os termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)".

Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são:
 - pré-registadas ou registadas pelos nossos fornecedores a montante e/ou
 - pré-registadas pela Sika e/ou
 - isentas de registo.

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
 R. de Santarém, 113
 4400-292 V. N. Gaia
 Portugal
 Tel.: +351 22 377 69 00
 Fax: +351 22 370 20 12
 prt.sika.com

