

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-540

REVESTIMENTO DE SELAGEM DE CURA RÁPIDA ESTÁVEL AOS RAIOS UV

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-540 é uma selagem colorida à base de poli-amida / isocianato, bicomponente, com boa estabilidade de cor e à ação dos UV. Como acabamento final oferece uma camada colorida estável e resistente ao desgaste, a aplicar sobre pavimentos de resina epóxi, poliuretano e híbrido de poliureia. Espessura entre 0,2-0,5 mm. Uso interno e externo.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-540 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Acabamento final de cura rápida para áreas com requisitos de elevada resistência ao desgaste, estabilidade de cor quando exposto à ação de radiação UV e boa resistência química. Particularmente recomendado para aplicação em parques de estacionamento.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixo odor
- Estabilidade de cor, resistente à exposição UV
- Elevada resistência a abrasão
- Fácil de aplicar
- Cura rápida, tempo paragem curto

DADOS DO PRODUTO

Base química	Componente A	Poliamida
	Componente B	Isocianato
Fornecimento	Componente A	3,80 kg
	Componente B	1,20 kg
Embalagem de 12 kg (A+B) para áreas superiores, disponível sob encomenda.		
Aspecto / Cor	Cor standard: RAL 7037. Outras cores sob consulta. É recomendado que as amostras de cores aplicadas sejam comparadas com as cores do catálogo nas mesmas condições de iluminação antes da escolha final das mesmas.	
Tempo de armazenamento	Componente A e Componente B: 12 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Armazenado 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	~1,41 kg/l	
Teor de sólidos em peso	~100 %	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	D60–D70, a +20 °C.
Resistência à abrasão	~60 mg (CS10/1000/1000)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.
Resistência térmica	~+70 °C (máx., calor seco)
Nível de brilho	20° = 60–64 60° = 80–84 85° = 96–100

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	A : B = 76 : 24																
Consumo	~0,70 kg/m ² para superfícies antiderrapantes. Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc..																
Espessura da camada	~0,20–0,50 mm																
Temperatura de serviço	+8 °C mín. / +35 °C máx.																
Temperatura ambiente	+5 °C mín. / +45 °C máx.																
Humidade relativa do ar	50 % mín. / 80 % máx.																
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.																
Temperatura da base	+5 °C mín. / +40 °C máx.																
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~15 minutos a +20 °C																
Tempo de cura	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Espessura do filme húmido</th><th>Humidade relativa</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+20 °C</td><td>~0,2 mm</td><td>~60 %</td><td>< 2 horas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~0,5 mm</td><td>~60 %</td><td>~2,5 horas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~0,5 mm, anti-derrapante</td><td>~60 %</td><td>~1,5 horas</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Espessura do filme húmido	Humidade relativa	Tempo	+20 °C	~0,2 mm	~60 %	< 2 horas	+20 °C	~0,5 mm	~60 %	~2,5 horas	+20 °C	~0,5 mm, anti-derrapante	~60 %	~1,5 horas
Temperatura	Espessura do filme húmido	Humidade relativa	Tempo														
+20 °C	~0,2 mm	~60 %	< 2 horas														
+20 °C	~0,5 mm	~60 %	~2,5 horas														
+20 °C	~0,5 mm, anti-derrapante	~60 %	~1,5 horas														

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

O revestimento antiderrapante aplicado sobre a base (resina epóxi, poliuretano, poliureia híbrida ou poliureia) deve estar seco (ao toque) e limpo.

Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.

MISTURA

Homogeneizar bem o Componente A antes da mistura, utilizando um equipamento de mistura elétrico de rotação lenta (300-400 rpm). Após adicionar por completo a totalidade do componente B, misturar durante 3 minutos até atingir uma mistura homogênea. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente por mais 1 minuto. Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistura. Tempo aconselhável de mistura para os componentes A+B = ~4,0 minutos.

APLICAÇÃO

Após aguardar o tempo de cura do revestimento de base, Sikafloor®-540 deve ser aplicado com trincha ou rolo de pêlo curto de nylon, em duas direções na perpendicular. 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 C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

OBSERVAÇÕES

- Após a aplicação, proteger Sikafloor®-540 do contacto directo com humidade, condensação e água durante, pelo menos, as primeiras 3 h.
- Assegure-se que na mesma área só aplica material Sikafloor®-540 correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- O consumo de material poderá variar consoante a granulometria do agregado utilizado no polvilhamento.
- No caso de cores claras poderá ser necessário aplicar várias camadas de Sikafloor®-540 para obter total opacidade sobre o revestimento de base.
- Descartar o material quando for atingido o tempo de pot-life.
- Não aplicar Sikafloor®-540 em superfícies com humidade ascendente.
- Não aplicar sobre pavimentos de metacrilato existentes, pois pode ocorrer 'amarelecimento'.

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.

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.

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®-540
Dezembro 2019, Versão 01.01
020812040030000033

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.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com EU-Directive 2004/42, o teor máximo permitido de COV categoria de produto IIA / j tipo sb) é de 550 /500 g/l (Limites 2007 / 2010), para produto pronto a utilizar. O conteúdo máximo do produto Sikafloor®-540 a utilizar é < 500 g/l.

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.

Sikafloor-540-pt-PT-(12-2019)-1-1.pdf

