

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-357 SP

Selagem colorida de base poliuretano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Selagem de dois componentes à base de poliuretano, flexível e com alta resistência às intempéries, bem como excelente retenção de cor e brilho.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-357 SP só pode ser usado por profissionais experientes.

Revestimento em pavimentos de betão no exterior, tais como:

- Parques de estacionamento, garagens;
- Lajes de betão, sujeito a cargas médias;
- Áreas recreativas.

Além disso, devido à sua boa resistência química aos hidrocarbonetos, também é recomendado como camada de selagem para:

- Hangares;
- Estações de serviço;
- Estacionamento interior, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada estabilidade de cor e brilho.
- Boa resistência a riscos devido à sua tenacidade.
- Fácil de aplicar.
- Bom comportamento mecânico e químico.
- Excelente aderência em betão, argamassa, resinas de epóxi e resinas de poliuretano.
- Excelente compatibilidade com sistemas EpoCem (Sikafloor®-81 EpoCem e Sikaguard®-720 EpoCem).
- Boa resistência a derrames de óleo mineral e vegetal, essência de álcool, ceras de parafina e produtos de petróleo alifáticos.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano.
Fornecimento	Conjuntos pré-doseados de 10 kg.
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
Armazenagem e conservação	Armazenado na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.
Aspecto / Cor	Resina - Componente A: líquido colorido Endurecedor - Componente B: líquido transparente Cores disponíveis (aproximadas): Stone grey RAL 7030, Rust red RAL 3009 e Grass green RAL 6010, Grey RAL 7001 e RAL 7010. Várias cores RAL disponíveis e incolor, consultar Sika para mais informação. Disponível em versão mate e brilhante.
Massa volúmica	~ 1,3 kg/l.

DADOS TÉCNICOS

Resistência térmica Até + 130 °C

Resistência química

PRODUTO	Resistência química (INTA 160601)*
Ácido sulfúrico 20%	Bom
Ácido nítrico 10%	Bom
Ácido acético 5%	Bom
Ácido clorídrico 36%	Bom
Hidróxido de sódio 20%	Bom
Hidróxido de potássio 10%	Bom
Amônia 5%	Bom
Gasolina	Bom
Querosene	Bom
Gás - Óleo	Bom
Combustível - Óleo	Bom

Nota: Boa resistência, sem bolhas ou amolecimento.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Selagem

- 1 ou 2 x Sikafloor®- 357 SP

Selagem anti-derrapante

- 1 x Sikafloor®- 150, em excesso (~ 0,4 kg/m²)
- Polvilhar com Cargas 123, até saturar o primário
- 2 x Sikafloor®- 357 SP (~ 0,3 kg/m² por camada)

Consumo

~ 0,200 - 0,250 kg/m² por camada, dependendo da porosidade da superfície e do sistema a aplicar. Consumo aumenta no sistema anti-derrapante.

Temperatura ambiente

Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Humidade relativa do ar

Máximo 80% 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

Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C

Teor da humidade da base

≤ 4% de humidade residual.
Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo.
Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

Temperatura	Tempo
+ 10 °C	1 hora
+ 20 °C	30 minutos
+ 30 °C	15 minutos

Tempo de cura

Seco ao toque: 4 horas
Tráfego Pedonal: 24 horas.
Cura Total: 7 dias.
Valores a + 20 °C

Tempo de espera / Repintura

Mínimo: 4 horas.
Máximo: sem limitação.
Valores a + 20 °C

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.

OBSERVAÇÕES

Não aplicar em superfícies com humidade ascendente. Na selagem: irregularidades ou imperfeições não se conseguem disfarçar com camadas finas. Dessa forma, a superfície deve estar limpa e sem defeitos antes da aplicação das camadas de selagem.

Após a aplicação, proteger o produto Sikafloor®-357 SP do contacto direto com a humidade, condensação e água durante, pelo menos, as primeiras 24 horas. Assegure-se que na mesma área só aplica material Sikafloor®-357 SP correspondente ao mesmo lote de fabrico. Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças de cor.

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Misturar os dois componentes com um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) durante 3 minutos.

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tração ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².

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.

As 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.

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®.

Betão ou betonilha devem ser tratados com primário ou argamassa de epóxi de modo a obter-se uma superfície plana. Superfícies irregulares interferem na espessura do revestimento.

Antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial. A superfície com resina aplicada (resina de epóxi, poliuretano, poliureia híbrida e poliureia) deverá estar limpa e seca. Em caso de existir pó na superfície, antes da aplicação, remover todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência com aspirador industrial.

MISTURA

Antes da mistura dos dois componentes, homogeneizar o componente A com um misturador eléctrico adequado, misturando o líquido e o pigmento até obter uma cor uniforme. Vazar a totalidade do componente B na embalagem do componente A. Misturar os dois componentes com um misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm) durante 3 minutos. A mistura deve ter um aspecto homogéneo. O material pronto deverá ser vazado para um recipiente limpo e misturado por, pelo menos, 1 minuto. Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Durante a fase final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente de mistura com uma espátula, pelo menos uma vez, de forma a garantir uma mistura completa. Misturar apenas unidades completas.

APLICAÇÃO

Aplicar com pincel, rolo de pelo curto ou pistola air-less em duas ou três demãos, dependendo da porosidade da superfície.

Em caso de baixas temperaturas de aplicação, pode ser diluído com no máximo 5% de Sikasol Diluente. Para pulverização air-less, a viscosidade deve ser ajustada com, no máximo, 5% de Sikasol Thinner. Características do equipamento "air-less" para a aplicação:

- Pressão do bico: 15 Mpa.

- Orifício do bico: 0,33 mm.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

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.

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®-357 SP
Agosto 2024, Versão 01.01
020812050030000003

Sikafloor-357SP-pt-PT-(08-2024)-1-1.pdf

