

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-3 SL

Selante autoalisante de elevado desempenho, para pavimentos e aplicações de engenharia civil



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-3 SL um mastique elástico monocomponente, autoalisante, que cura em contacto com a humidade, com elevada resistência mecânica e química.

UTILIZAÇÕES

Sikaflex® PRO-3 SL foi desenvolvido para aplicações horizontais em juntas de dilatação e juntas de ligação em pavimentos, áreas de tráfego pedonal e de veículos (parques de estacionamento, garagens, etc) armazéns e áreas de produção, aplicações na indústria alimentar, revestimentos cerâmicos (p.ex. em edifícios públicos) e juntas de pavimento na construção de túneis

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Permite movimentos da junta até $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Muito elevada resistência mecânica e química
- Cura sem formação de bolhas
- Autoalisante
- Muito boa aderência à maior parte dos materiais de construção
- Isento de solventes
- Muito baixas emissões

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Materiais de baixa emissão

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 classe 35
- Certificado ISEGA para utilização em zonas de processamento de alimentos
- BS 6920 (contacto com água potável)
- Resistente às águas residuais segundo as diretivas DIBt
- Resistente ao diesel e jetfuel segundo as diretivas DIBt



DADOS DO PRODUTO

Base química	Tecnologia de poliuretano i-Cure®
Fornecimento	Bolsas de 600 ml, 20 unidades por caixa

Tempo de armazenamento	Sikaflex® PRO-3 SLL conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original, intacta e por encetar e se as condições de armazenamento forem cumpridas.
Armazenagem e conservação	Sikaflex® PRO-3 SL deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.
Cor	Cinzento. Outras cores sob consulta.
Massa volúmica	~ 1.40 kg/l (ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 28 (após 28 dias) (ISO 868)
Secante do módulo de elasticidade	~0.45 N/mm ² a 100 % alongamento (23 °C) ~0.80 N/mm ² a 100 % alongamento (-20 °C) (ISO 8339)
Alongamento à rotura	~700 % (ISO 37)
Capacidade de acomodação aos movimentos	±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719)
Recuperação elástica.	~90 % (ISO 7389)
Resistência à propagação do rasgão	~8.0 N/mm (ISO 34)
Temperatura de serviço	-40 °C a +70 °C
Resistência química	Sikaflex® PRO-3 SL é resistente à água, água salgada, bases diluídas, caldas de cimento, detergentes diluídos, e diesel e jet fuel de acordo com as directivas DIBt. Sikaflex® PRO-3 SL não resiste a álcoois, ácidos orgânicos, bases e ácidos concentrados e outros hidrocarbonetos.

Projecto da junta

A junta deve ser projectada em função do movimento requerido e da capacidade de acomodação de movimento do selantes. A largura da junta deverá ser ≥10 mm e ≤35 mm. Deverá ser mantida uma relação largura/profundidade de 1:0,8 (para excepções, consultar a tabela abaixo)

Largura padrão para juntas entre elementos de betão:

Distância entre juntas [m]	Largura mínima da junta [mm]	Profundidade mínima [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Largura padrão para juntas entre elementos de betão para aplicações no exterior:

Distância entre juntas [m]	Largura mínima da junta [mm]	Profundidade mínima [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

As juntas devem ser correctamente projectadas e dimensionadas de acordo com as normas relevantes, antes da sua execução. A base para o cálculo da largura de junta necessária terá em conta o tipo de estrutura e as suas dimensões, os valores técnicos dos materiais de construção adjacentes e o material do selante de juntas, assim como a exposição específica da

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por bolsa de 600ml	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Escorrimento	Auto alisante, pode ser usado até ≤3 % de inclinação do pavimento.
Temperatura ambiente	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C acima do ponto de orvalho.
Temperatura da base	+5 °C a +40 °C
Material de fundo de junta	Usar como fundo de junta um cordão de polietileno de célula fechada, como Cordão Sika.
Taxa de cura	~3.5 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.) (CQP 049-2)
Tempo de formação de pele	~100 minutos (23 °C / 50 % h.r.) (CQP 019-1)

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

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Sealing & Bonding

OBSERVAÇÕES

- Sikaflex® PRO-3 SL não pode ser usado com inclinações superiores a >3 %.
- Sikaflex® PRO-3 SL pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura para fachadas. No entanto, as tintas devem ser previamente testadas para assegurar a compatibilidade (por exemplo, segundo publicação ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados são obtidos após a cura completa do selante. Nota: os sistemas de pintura rígidos podem comprometer a elasticidade do selante e levar à fissuração do filme da tinta.
- Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV (particularmente na cor branco). No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Não utilizar Sikaflex® PRO-3 SL em pedra natural.
- Não usar Sikaflex® PRO-3 SL como selante de vidros, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou qualquer outro material que possa segregar óleos, plastificantes ou solventes que

possam atacar o selante

- Não usar Sikaflex® PRO-3 SL para selar juntas em piscinas ou nas áreas circundantes.
- Não expor Sikaflex® PRO-3 SL por curar a produtos que contenham álcool, pois isso pode interferir com a reacção de cura.

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

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, uniforme e homogéneo, sem gorduras e oleos, poeiras e partículas friáveis. Tinta, leitança de cimento e outros contaminantes fracamente aderidos devem ser integralmente removidos. Sikaflex® PRO-3 SL adere sem primários ou ativadores. No entanto, para uma adesão óptima e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, juntas submetidas a elevadas tensões, exposição extrema à intempérie ou imersão em água, devem ser seguidos o seguintes procedimentos de preparação de superfície:

Substratos não porosos

Materiais como o alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado, metais pintados ou azulejos vidrados devem ser limpos e com um esfregão abrasivo e Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo. Outros metais, tais como cobre, latão e zinco-titânico, devem ser limpos com Sika Aktivator®-205 embebido num pano limpo. Após um período mínimo de 15 minutos (máx.6 horas), pincelar a superfície com Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx. 8 horas). Em bases de PVC utilizar Sika® Primer-215. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos e no máximo 8 horas.

Substratos porosos

Em bases de betão, betão leve, argamassas de base cimentosa e tijolo pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer-3N. Antes da aplicação do selante, deixar secar o primário durante pelo menos 30 minutos (máx.8 horas). Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

Nota: os primários são apenas promotores de aderência. Não substituem a correcta limpeza da base nem aumentam a sua resistência de forma significativa.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikaflex® PRO-3 SL é fornecido pronto a aplicar. Após a necessária preparação do substrato, inserir um cordão de fundo de junta adequado na profundidade requerida e aplicar primário se necessário. Inserir um cartucho na pistola de selantes e extrudir Sikaflex® PRO-3 SL na junta, assegurando-se que o produto fica em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão de bolhas de ar.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T imediatamente após a utilização. Uma vez curado, o material residual só pode ser removido mecânicamente.

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

Sikaflex® PRO-3 SL
Novembro 2022, Versão 03.01
02051501000000018

SikaflexPRO-3SL-pt-PT-(11-2022)-3-1.pdf

