

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikaflex®-108 PISO SL

Selante monocomponente flexível de poliuretano para juntas de pavimentos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex®-108 PISO SL é um selante monocomponente, autonivelante, que cura com a umidade do ar e possui elevada resistência mecânica. Pode ser aplicado em juntas de pavimentos externos e internos.

USOS

Juntas de construção e juntas de dilatação em pavimentos;
Aplicação no exterior ou interior em áreas de tráfego de pessoas ou de veículos;
Armazéns e áreas de produção;
Pavimentos revestidos com elementos cerâmicos.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Permite movimentos da junta até 25% (ISO 9047) e 35% (ASTM C719);
Cura sem formação de bolhas;
Autonivelante;
Excelentes características de aplicação;
Sem solventes e sem odor.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a ASTM C719

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano híbrido monocomponente
Embalagem	UP de 600 ml, 20 Sachês por caixa.
Cor	Cinza
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção, nas embalagens originais.
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre +10°C e +25°C.
Densidade	~ 1.65 kg/l (+23°C / 50% u.r.) (CQP 006-4, ISO 1183-1)
Viscosidade	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 40 após 28 dias de cura (+23°C / 50% u.r.) (CQP 023-1, ISO 868)
Módulo de elasticidade	~ 0.6 MPa a 60% de alongamento (+23°C / 50% u.r.a.) condicionamento: Método 3
Alongamento de ruptura	~ 450% (+23°C / 50% u.r.) (CQP 036-1, ISO 37)

Projecto da junta

A largura da junta deve ser dimensionada para que seja compatível com a capacidade de movimentação do selante. A largura da junta deve ser ≥ 6 mm e ≤ 35 mm.

Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aproximadamente 1:1.

Dimensões padrão de juntas entre elementos de concreto com: $\Delta T^* = 80$ °C

Distancia entre as juntas [m]	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
2	6	6
4	10	10
6	15	10
8	20	10
10	30	15

* ΔT é a diferença entre a temperatura mais alta esperada em uso (ou a mais baixa, confirme qual caso tem um maior ΔT) e a temperatura de aplicação.

Todas as juntas devem ser projetadas e dimensionadas apropriadamente pelo especificador e pelo empreiteiro conforme os padrões e normas relevantes, isto porque fazer mudanças depois da construção é, geralmente, impraticável. A base para o cálculo da largura necessária da junta são os valores técnicos do selante e os materiais adjacentes da edificação, mais a exposição da edificação, seu método de construção e suas dimensões. Para juntas maiores, por favor entre em contato com o nosso Departamento Técnico.

Consumo

Consumo Aproximado

Largura da Junta	10	15	20	25
Profundidade da Junta (mm)	10	10	12	15
Comprimento	6	4	3	2

Delimitador de Profundidade: Utilize somente delimitadores de profundidade de polietileno de célula fechada.

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

Sikaflex®-108 PISO SL pode ser pintado com a maioria de sistemas de pintura, não obstante a tinta deve ser testada para comprovar a compatibilidade com o selante.

Melhores resultados são obtidos quando o selante cura completamente.

Tintas não flexíveis podem causar fissuras na superfície de pintura devido à flexibilidade do selante.

Podem acontecer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade branca).

Contudo, a mudança na cor não vai afetar adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

Antes de usar em pedra natural contate o nosso serviço técnico.

Não use Sikaflex®-108 PISO SL como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em materiais de construção que possam ter vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.

Não use Sikaflex®-108 PISO SL para selar piscinas.

Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.

Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinners, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, e etc. Pois este contato

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

SEGURANÇA: Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

PRIMEIROS SOCORROS: Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não in-

duza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPO. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA ® 24 Horas Brasil: 0800-118270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Para uma ótima aderência em aplicações críticas, como juntas com alta tensão, exposição a temperaturas extremas e aplicações submersas, seguir as seguintes instruções:

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, isento de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis.

Substratos porosos:

O Sikaflex®-108 PISO SL adere sem primers, no entanto, para uma melhor adesão em substratos porosos tais como concreto, rebocos cimentícios, argamassas, tijolo e etc. recomendamos a imprimação com o Sika® Primer BR.

Antes de aplicar o selante, permita um tempo de evaporação de pelo menos 40 minutos (Max. 8 horas).

Nota importante: Primers são apenas promotores de adesão. Eles não substituem a correta limpeza do substrato nem aumentam sua resistência significativamente, entretanto melhoram o desempenho a longo prazo do selante.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Sikaflex®-108 PISO SL é fornecido pronto para uso. Depois da preparação adequada da junta e do substrato, introduza o delimitador na profundidade requerida e aplique o primer se for necessário. Introduza o cartucho na pistola do selante e aplique firmemente o Sikaflex® 108 PISO SL dentro da junta, garantindo um contato total com as bordas da junta. Preencha a junta, evitando que o ar fique preso.

Por ser um produto autonivelante, é dispensável a utilização de fitas nas bordas das juntas e não necessita de acabamento

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só pode ser removido mecanicamente.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikaflex®-108 PISO SL

Janeiro 2025, Versão 01.04

02051502000000005

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sikaflex-108PISOSL-pt-BR-(01-2025)-1-4.pdf