

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaBit®-300 ElastoPAV

Aglomerante asfáltico elastomérico para selagem de juntas em pontes e pavimentos

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBit®-300 ElastoPAV é um produto asfáltico enriquecido com polímeros de geração avançada que confere ao produto excelente elasticidade e aderência. Ideal para ser usado na selagem de juntas em obras de arte especiais (OAE). A alta concentração de polímeros confere ao produto alongamento com memória elástica e superior resistência à fadiga.

## USOS

SikaBit®-300 ElastoPAV é recomendado para:

- Tratamento de juntas em Obras de Arte Especiais (OAE)
- Ligante asfáltico em pavimentos em tratamentos de trechos curtos (max. 50 cm)

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Asfaltos especiais, polímeros elastomericos
Embalagem	Bloco ~15 Kg
Cor	Preto
Prazo de validade	24 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	SikaBit®-300 ElastoPAV precisa ser estocado apropriadamente, em local coberto, seco, arejado e longe de fontes de calor, nas embalagens originais, na horizontal em prateleiras, pallets ou outro sistema que evite o contato direto da embalagem com o solo.
Densidade	1,0 – 1,15 g/cm <sup>2</sup>

**Requisitos of SikaBit®-300 ElastoPAV**

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta performance quanto à resistência à fadiga;
- Depois de aplicada, forma uma membrana impermeável e elástica\* ;
- Propriedades mecânicas estáveis e duráveis;
- Excelente aderência e compatibilidade com os agregados;
- Fácil aplicação.

\* A impermeabilidade da junta bem como a elasticidade depende do traço utilizado na mistura in loco.

Requisitos	Unidade	Tipo II	Método de ensaio
Ponto de amolecimento(min )	°C	100	ABNT NBR 6560
Recuperação elástica (min)	%	80	ABNT NBR 6576
Penetração 25°C, 100g, 5s (max)	mm/10	45	ABNT NBR 15086
Flexibilidade a baixa temperatura		- 10 °C	ABNT NBR 9952
Flexibilidade após envelhecimento		0 °C	ABNT NBR 9952

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Consumo</b>	O consumo de SikaBit®-300 ElastoPAV depende da proporção da mistura especificada de acordo com o projeto. De uma maneira geral a proporção é entre 15 a 20% do peso de agregado (aproximadamente de 20 a 25 Kg/m <sup>2</sup> de junta, dependendo da porosidade, condições do substrato, profundidade e aplicação).
<b>Temperatura do substrato</b>	Entre +5°C e +40°C.
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	A cura ocorre quando a mistura (produto+agregado) atinge a temperatura ambiente.

### EQUIPAMENTO

- Betoneira para agregado;
- Aquecedores para as betoneiras;
- Betoneira para mistura (Agregado x ElastoPAV);
- Balança digital;
- Gerador (se não houver energia elétrica);
- Rompedor pneumático;
- Serra para pavimento;
- Pá e enxadas;
- Tesoura;
- Faca ou estilete;
- Pincel;
- Cocker (para aquecimento do asfalto);
- Termômetro digital;
- Placa vibratória ou rolo compressor
- Madeirit;
- Soprador de pressão;
- Fita Crepe;
- Brocha;
- Baldes metálicos;
- Régua de alumínio, ou nível.
- Estilete ou faca;
- Pás e enxadas;
- Carrinho de pedreiro.

### PREPARAÇÃO DA BASE

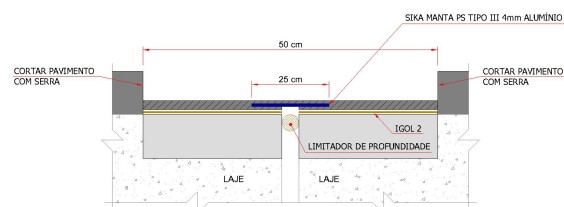
A capa asfáltica a ser tratada deve ser removida mecanicamente do pavimento (através de fresagem ou outro método), cerca de 25cm para cada lado do eixo da junta existente, com uma abertura total de 50cm de largura, em toda extensão da junta, e profundidade variando entre 6 e 16cm. É importante garantir a integridade do berço remanescente. Se necessário utilizar Sika Grout para tornar o berço rígido e nivelado. Recomenda-se colar fita adesiva (largura mínima de

10cm) nas bordas do pavimento remanescente, para um melhor acabamento.

Realizar a limpeza da região com ar comprimido. A superfície deverá estar limpa, livre de óleos graxa, nata de cimento ou partículas soltas.

Sobre a base de concreto aplicar o primer Igol Ecoasfalto para garantir aderência.

Instalar um delimitador de profundidade com resistência a altas temperaturas (200° C) na abertura da junta.



### MISTURA

Aqueça SikaBit®-300 ElastoPAV em recipiente metálico adequado com controle de temperatura, e se possível com um agitador, não é necessário retirar o filme plástico da embalagem. O filme da embalagem é especialmente desenvolvido para ser fundido junto com o produto.

Mantenha o produto no aquecedor até ficar totalmente uniforme (consistência líquida), a uma temperatura

que não deve ultrapassar 180°C.  
 Não aplicar o produto com tempo chuvoso ou substrato úmido.

**O agregado** - O agregado a ser utilizado deve ser do tipo não lamelar, lavado e isento de pó, ou sujeira. No momento da mistura o agregado não pode conter umidade.

A granulometria deve ser definida de acordo com ensaios prévios em laboratório, entretanto, geralmente é utilizado as medidas de 5/8 ou 1/2'.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

### Sistema de aplicação pré misturado a quente (PMQ):

Para manipulação do produto utilize sempre luvas, óculos e máscara de proteção semifacial tipo PFF2 (NR 6 item D).

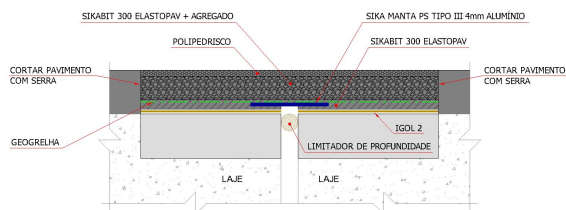
Aplicação da primeira camada de SikaBit®-300 ElastoPAV, a 180° C, com espessura variando entre 5 a 10 mm.

Em seguida sobre a camada de asfalto aplique utilizando um maçarico GLP a Sika® Manta Alumínio 4mm tipo III, com o lado de asfalto para baixo.

Sobre o filme de alumínio realize a impregnação de silicone (face em contato com a junta asfáltica).

Aplique a segunda camada de SikaBit®-300 ElastoPAV a cerca de 180 °C com espessura variando entre 5 a 10 mm.

A aplicação da geogrelha na trincheira, abrangendo toda a largura.



Aplicação de terceira camada de SikaBit®-300 ElastoPAV, a 180° C, com espessura variando entre 5 a 10 mm.

Pese o agregado e coloque em uma betoneira aquecendo e mantendo aquecido a uma temperatura no mínimo 15°C superior à temperatura do SikaBit®-300 ElastoPAV.

Com a utilização de uma balança, retire uma quantidade de asfalto do recipiente de aquecimento e pese a

quantidade proporcional ao valor de projeto (entre 15 a 20% do peso do agregado). E em seguida derrame o dentro da betoneira com o agregado.

Mantenha a betoneira aquecida e girando (sem incidência de chamas diretamente sobre o produto) até que a mistura esteja homogênea (normalmente entre 5 a 10 min).

Preencha a junta com a mistura, compactando em seguida com um rolo compressor. Recomenda-se a utilização de desmoldante no rolo, para evitar a aderência da mistura ao mesmo.

Se necessário repita a operação até atingir todo o volume da junta, e o nível do greide da rodovia.

Na última camada de asfalto espalhar polipedriscos\* para dar acabamento e compactar com vibrocabado-ra.

\*Opcionalmente: O polipedriscos antes de ser lançado pode ser colocado na betoneira (vazia) onde foi executada a mistura, e deixar batendo por cerca de 5 minutos, este procedimento, irá deixar as pedras, "suja"s de resíduos de Sikabit -300 ElstoPAV, assim a coloração do acabamento será a mesma do pavimento asfáltico.

## OUTROS DOCUMENTOS

O produto deve ser armazenado em local ventilado, longe de fontes de calor.

O produto não pode ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa.

As juntas devem ter abertura máxima de 50mm; O procedimento acima trata se apenas de OAE's novas;

Não aquecer ou manipular o asfalto em tempo chuvoso;

Não aplicar com a base úmida;

Não misturar com agregado úmido;

A liberação do tráfego da pista ocorre quando a mistura atinge a temperatura ambiente (geralmente entre 3 a 4 h).

## LIMITAÇÕES

O SikaBit®-300 ElastoPAV foi desenvolvido para juntas com as características:

Movimentação Vertical	Movimentação Horizontal	
	Max. (mm)	Max. (mm)
3	5	50

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **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 induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. 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.

## 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).

### 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  
SikaBit®-300 ElastoPAV  
Maio 2020, Versão 01.01  
020706303000000001

SikaBit-300ElastoPAV-pt-BR-(05-2020)-1-1.pdf