

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Cimento Asfáltico EL

Cimento asfáltico elastomérico para impermeabilização

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Cimento Asfáltico EL é um bloco de cimento asfáltico enriquecido com polímeros de geração avançada, que conferem ao produto excelente elasticidade e aderência. É ideal para ser usado na impermeabilização de áreas com muitos recortes e detalhes, na colagem de mantas e na calafetação e selagem de juntas. A alta concentração de polímeros confere ao produto alongamento com memória elástica e superior resistência à fadiga.

USOS

Sika® Cimento Asfáltico EL pode ser utilizado em:

- Lajes;
- Abóbadas;
- Áreas frias, como banheiros, cozinhas, áreas de serviço etc.;
- Terraços e sacadas;
- Floeiras;
- Alicerces e baldrame;
- Muros de arrimo;
- Superfícies de madeira.

É também recomendado para:

- Colagem das mantas asfálticas Sika;
- Composição de mástique para a calafetação de juntas de piso;
- Composição de camada separadora do sistema impermeabilizante;
- Impermeabilização moldada no local, em áreas com muitos recortes e detalhes.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento asfáltico de petróleo com polímeros elastômeros.	
Embalagem	Bloco com aprox.15 kg e conjunto de 500 kg	Sika® Cimento Asfáltico EL 100/40 Tipo I Sika® Cimento Asfáltico EL 120/40 Tipo II

Cor	Preto
Prazo de validade	24 meses a partir da data de fabricação.
Condições de estocagem	Estocar apropriadamente em embalagem original e intacta, na posição horizontal, em prateleiras, pallets ou outro sistema que evite o contato direto da embalagem com o solo, e em local coberto, seco, arejado e longe de fontes de calor.
Densidade	ABNT NBR 13121 1,0-1,15 g/cm ²

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Requisitos definidos pela norma (ABNT NBR 13121)				Método de ensaio
	Requisitos	Unidade	Tipo I	Tipo II	
Ponto de amolecimento (mín.)	°C	85	100	ABNT NBR 6560	
Penetração 25 °C, 100 g, 5s (máx.)	mm/10	M	45	ABNT NBR 6576	
Recuperação elástica	%	60	80	ABNT NBR 15086	
Flexibilidade em baixa temperatura	-	0 °C	-10 °C	ABNT NBR 9952	
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	-	10 °C	0 °C	ABNT NBR 9952	
Escorrimento a 70 °C	-	Passa	Passa	ABNT NBR 9952	

Consumo	De 1,5 a 4,0 kg/m ² , dependendo da porosidade e das condições do substrato e da especificação de consumo para o local.
---------	--

PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização anteriores. Se necessário, regularize a superfície com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 em volume, sem cal e aditivada com Sika® Chapisco Plus. Utilize desempenadeira de madeira para a regularização. Não queime. A superfície deve estar nivelada, com caimento de 1% em direção aos ralos e condutores pluviais e com os cantos vivos arredondados em forma de meia-cana. Em caso de nichos, falhas de concretagem, fissuras ou trincas, faça os devidos reparos. A regularização deve ser curada por sete dias, no mínimo.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Aqueça o produto em recipiente metálico, sem retirar a embalagem. Misture até ficar totalmente uniforme, a uma temperatura não superior a 180 °C. Não aplique o produto em tempo chuvoso. Respeite o tempo de secagem de cada demão e o tempo de cura total. Durante a aplicação do produto, utilize sempre luvas, óculos e máscara de proteção semifacial do tipo PFF2 (NR 6, anexo I, item D). Aplique Igol®-55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto na área a

ser impermeabilizada e aguarde a secagem antes de iniciar a impermeabilização. Aplique Sika® Cimento Asfáltico EL quente com vassourão de juta ou de algodão ou com regador metálico.

Após a primeira demão, reforce a impermeabilização intercalando-a com um véu de poliéster com pelo menos 10 cm de sobreposição nas emendas.

O véu deve ser totalmente recoberto pelas demãos restantes. O resfriamento do produto ocorre em aproximadamente duas horas, a uma temperatura de 25 °C e umidade relativa do ar de 50%.

Espalhe o produto na forma de pintura até atingir o consumo mínimo recomendado para o local.

O produto deve ser aplicado verticalmente, a 30 cm de altura. Após a secagem da última demão, realize um teste de estanqueidade com uma lâmina d'água. O teste deve durar pelo menos 72 horas.

A água usada no teste de estanqueidade não deve ser ingerida por pessoas ou animais. A proteção mecânica deve ser feita logo após o teste de estanqueidade. Caso o produto fique exposto às intempéries, seu desempenho pode ser comprometido.

Não perfure a área após a impermeabilização, pois isso poderá comprometer o sistema.

Colagem de manta asfáltica Ao desenrolar a manta, aplique o Sika® Cimento Asfáltico EL na superfície e na

face do rolo que será colado, utilizando um vassourão de juta ou de algodão ou um regador metálico. Pressione do centro para as bordas, para evitar a formação de bolhas de ar. **Selagem de juntas** A junta deve ter a proporção de 1:1 (1 cm de largura para 1 cm de profundidade). Se for necessário, utilize um limitador de profundidade. Preencha a junta com o asfalto quente até cerca de 1 mm da borda. Cubra o Sika® Cimento Asfáltico EL ainda quente com areia.

OUTROS DOCUMENTOS

- O produto deve ser aplicado em local ventilado e longe de fontes de calor.
- O produto não pode ser aplicado em locais sujeitos a pressão hidrostática negativa.
- Não aplique sobre argamassas com cal.
- Não aplique em tempo chuvoso.
- Proteja a impermeabilização contra chuvas por no mínimo 24 horas após a aplicação.
- Novas camadas somente poderão ser aplicadas após a secagem das anteriores.
- O produto, depois de aplicado, não pode ficar exposto e deve ser protegido das intempéries.
- O produto não comporta o trânsito de pessoas ou de veículos diretamente sobre a área recém-tratada.

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

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

Sika® Cimento Asfáltico EL
Novembro 2018, Versão 01.01
02070630100000060

SikaCimentoAsfíticoEL-pt-BR-(11-2018)-1-1.pdf