

Sika® Cimento Asfáltico EL - 100/40

Cimento asfáltico elastomérico para impermeabilização.

Descrição do Produto Sika® Cimento Asfáltico EL – 100/40 é um bloco de cimento asfáltico enriquecido com polímeros de geração avançada que confere ao produto excelente elasticidade e aderência. Ideal para ser usado na impermeabilização de áreas com muitos recortes e detalhes ou na colagem de mantas, 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 – 100/40 é utilizado para:

- Lajes;
- Abobadas;
- Áreas frias como banheiros, cozinhas, áreas de serviço, etc;
- Terraços e sacadas;
- Floeiras;
- Alicerces e baldrames;
- Muros de arrimo;
- Superfícies de madeira;
- É recomendado para a colagem das Sika® Mantas Asfálticas ;
- É recomendado para composição de masticue para calafetação de juntas de piso e camada separadora do sistema impermeabilizante.

Características / Vantagens

- Alta performance quanto à resistência à fadiga;
- Depois de aplicada, forma uma membrana monolítica impermeável bastante elástica;
- Recomendado para impermeabilização moldada no local, em áreas com muitos recortes e detalhes.

Dados do Produto

Aspecto / Cor Preto

Embalagem Bloco ~15 Kg

Estocagem

Condições de Armazenagem / Validade 24 meses a partir da data de produção se 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.

Dados Técnicos

Base Química Cimento asfáltico de petróleo, polímeros elastômericos

Densidade 1,0 – 1,15 g/cm³

Norma Técnica ABNT – NBR 13121

Construção



Requisitos Definidos Pela Norma

REQUISITOS	UNIDADE	Tipo I	Tipo II	MÉTODO DE ENSAIO
Ponto de amolecimento (mínimo)	°C	85	100	ABNT NBR 6560
Penetração 25°C, 100g, 5s (máximo)	mm / 10	45	45	ABNT NBR 6576
Recuperação Elástica	%	60	80	ABNT NBR 15086
Flexibilidade a baixa temperatura	–	0°C	-10°C	ABNT NBR 9952
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	–	10°C	0°C	ABNT NBR 9952
Escorrimento a 70°C				ABNT NBR 9952

Nota: Envelhecimento acelerado de acordo com a ABNT NBR 9952, alterando-se a temperatura do ensaio de 80°C para 70°C

Informações do Sistema

Detalhes de Aplicação

Preparo do Substrato 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 - 1:3 em volume, sem cal e aditivada com Sika® Chapisco Plus, usando uma desempenadeira de madeira na 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 estar curada por no mínimo 7 dias.

Preparo do Produto Aqueça o produto em recipiente metálico, sem retirar sua embalagem.

Misture até ficar totalmente uniforme, a uma temperatura que não deve ultrapassar 180°C.

Não aplicar o produto com tempo chuvoso.

Respeitar o tempo de secagem entre as demãos e o tempo de cura total.

Consumo 1,5 a 4,0 Kg/m², dependendo da porosidade e condições do substrato e especificação de consumo para o local.

Condições de Aplicação / Limitações

Temperatura do substrato 5°C a 40°C.

Temperatura Ambiente 5°C a 40°C.

Instruções de Aplicação



Método de Aplicação / Ferramentas

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

Aplique o Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto na área a ser impermeabilizada e aguarde a secagem antes de iniciar a impermeabilização da área.

Aplique o Sika® Cimento Asfáltico EL – 100/40 quente com vassourão de juta ou de algodão ou regador metálico.

Após a primeira demão, reforce a impermeabilização intercalando-a com véu de poliéster com pelo menos 10cm de sobreposição nas emendas. O véu deve ser todo recoberto com as demais demãos.

O resfriamento do produto ocorre em aproximadamente 2 horas, com temperatura de 25°C e 50% UR.

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

O produto deve ser aplicado na vertical a uma altura de 30cm.

Após a secagem da última demão, realize teste de estanqueidade com lâmina d'água. O teste deve durar um período de 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, poderá ter seu desempenho comprometido.

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

Colagem de manta asfáltica

Ao desenrolar a Manta, aplique o Sika® Cimento Asfáltico EL – 100/40 com vassourão de juta, de algodão ou regador metálico na superfície e na face do rolo que será colado. Pressionar 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 (1cm de largura e 1cm de profundidade). Se for necessário, utilize um limitador de profundidade. Preencha a junta com o asfalto quente até cerca de 1mm da borda. Com o Sika® Cimento Asfáltico EL – 100/40 ainda quente, cubra-o com areia.

Notas sobre a aplicação/ observações

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

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

Não aplicar sobre argamassas com cal.

Não aplicar em tempo chuvoso.

Proteger a impermeabilização contra chuva por no mínimo 24 horas, após aplicação.

As camadas só podem ser aplicadas após a secagem da anterior.

O produto depois de aplicado deve ser protegido das intempéries, não podendo ficar exposto.

O produto não aceita trânsito de pessoas e/ou veículos diretamente sobre o mesmo.

Base dos Valores

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.

Informações de Segurança e Ecologia

O produto é atóxico após a cura.

Sempre use luvas, óculos e máscara de proteção semifacial tipo PFF2 (NR 6 item D) para a aplicação do produto.

Mantenha-o fora do alcance de crianças e animais e longe de alimentos, fontes de calor e água de consumo.

Em contato com a pele ou os olhos, lave-os com água em abundância, se ingerido não provoque vômito e procure auxílio médico levando a embalagem.

Em caso de respingo do produto na pele, não retirar, resfriar imediatamente com água limpa e procurar ajuda médica.

Emergências médicas, ligue para CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas (011) 2661-8571 ou 0800-148110.

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 com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL



Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br