

Cimento Asfáltico

Elastomérico

LW 120/40, LW 100/40*

• Descrição

• Composto de cimento asfáltico enriquecido com polímeros de geração avançada o que confere ao produto excelente elasticidade e aderência. Apresenta alta performance quanto à intempérie e resistência à fadiga. O produto atende à norma ABNT – NBR 13121.

• * conforme necessidade, a LWART QUÍMICA tem capacidade e flexibilidade para atender a outras especificações de asfalto (sob consulta).



Produtos

Embalagem

Bloco de aproximadamente 15kg;
Palete com 24 blocos.

Campos de Aplicação

É recomendado para a impermeabilização moldada no local. Facilita a impermeabilização em áreas com muitos recortes e detalhes. Depois de aplicado, forma uma membrana monolítica elástica. Indicado para laje horizontal e abobadada, banheiro, cozinha, área de serviço, terraço, sacada, floreira, alicerce (baldrame), calha, muro de arrimo, drywall, madeira, telha e reservatório de cimento amianto para hidroponia, juntas de dilatação, etc. É também utilizado para colagem das mantas asfálticas Lwarflex e nos arremates.

Importante: Este sistema não deve ser utilizado em locais sujeitos a pressão negativa.

Moldados a quente

Março/2008

C7



Elasticidade e aderência

Preparação da Superfície

Ver item Preparação da Superfície B1.

Aplicação

Imprimir a superfície com uma demão de Asfalto Diluído LW 55, fazendo com que tenha boa penetração nos poros do substrato e aguardar a secagem. Aquecer o **Cimento Asfáltico Elastomérico** com fogo indireto (banho térmico ou colchão de areia de aproximadamente 3cm), onde a temperatura não deve ultrapassar 180°C, sob agitação, sendo esta a temperatura ideal de aplicação.

Impermeabilização Moldada no local - Após imprimir a superfície, aplicar, com meada de algodão, uma demão de **Cimento Asfáltico Elastomérico**. Estender o reforço de véu ou tela de poliéster, cuja gramatura depende da especificação da área, com sobreposição mínima de 10cm nas emendas. Em seguida, saturar o reforço com mais demãos de asfalto até atingir o consumo especificado.

Colagem de Manta Asfáltica - Após imprimir a superfície, aplicar uma demão de **Cimento Asfáltico Elastomérico** e colar imediatamente a manta LWARFLEX Elastomérica sobre a superfície. Pressionar do centro para as bordas, para evitar formação de bolhas de ar.

Aplicação em Juntas de Dilatação - Após aplicação do primer, (aplicar somente nas laterais da junta), preencher a junta com **Cimento Asfáltico Elastomérico** a quente. Se necessário, colocar limitador de profundidade para atender à proporção 2:1 (largura x profundidade).

Consumo

Juntas de 1cm x 1cm x 1m : 110g/metro linear.

Proteção Mecânica

Após a impermeabilização, aplicar a camada separadora (LWARFLEX Camada Separadora) sobre a superfície horizontal. Executar argamassa de proteção de cimento e areia peneirada, traço 1:6 em volume e espessura de 3,0cm no mínimo. O piso final deve ser executado de acordo com o projeto.

Validade/Armazenamento

24 meses após a data de fabricação, desde que armazenado adequadamente em local coberto, ventilado, seco e longe de fonte de calor. Preservar em embalagem original intacta. Não armazenar em contato direto com o piso. Utilizar palete, prateleira ou outro sistema que evite o contato da embalagem com o solo. Empilhamento máximo de 6 blocos.

Instruções de Segurança

O produto deve ser aplicado em local ventilado, longe de fonte de calor e com EPIs adequados (máscara com filtro para gases, óculos e luvas de raspa).

O produto deve ser mantido fora do alcance de crianças e animais.

Em caso de contato com os olhos, LAVAR com água em abundância. Permanecendo qualquer sintoma, procurar um médico, levando a embalagem.

Em caso de ingestão, NÃO provocar vômito. Procurar um médico imediatamente.

Requisitos definidos pela Norma

NORMALIZAÇÃO	
Ponto de amolecimento mínimo segundo ABNT - NBR 6560	90°C
Penetração máxima segundo ABNT - NBR 6576	(45 x 10) mm
Densidade máxima segundo ASTM D-71	1.15
Alongamento mínimo na carga máxima	25(%) Nota espessura mínima do corpo de prova: 4mm
Deformação máxima permanente	15(%)
Envelhecimento acelerado mínimo	70%
Flexibilidade a baixa temperatura	(-) 5°C e (+) 5°C
Escorrimento	(70 + 1)°C

NBR 13121