

Cimento Asfáltico

Policondensado

LW 90/20, LW 100/20, LW 65/25*

• Descrição

• Bloco de cimento asfáltico policondensado com aditivos plastificantes. Após aplicado, forma uma membrana impermeável sem emendas, com alta flexibilidade e aderência. O produto atende à norma ABNT – NBR 9910.

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



Produtos

Embalagem

Bloco de aproximadamente 15kg;
Paleta com 68 blocos.

Campos de Aplicação

É recomendado para a impermeabilização moldada no local das mais diversas áreas, pois facilita a aplicação em locais com muitos recortes e detalhes. Depois de aplicado, forma uma membrana monolítica flexível. Indicado para impermeabilizar laje horizontal e abobadada, piscina, reservatório, banheiro, cozinha, área de serviço, terraço, sacada, floreira, alicerce (baldrame), calha, muro de arrimo, etc., e também utilizado para colagem das mantas asfálticas LWARFLEX.

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

Moldados a quente



Flexibilidade e aderência

Preparação da Superfície

Ver item Preparação da Superfície B1.

Aplicação

Imprimir a superfície com uma demão de LW 55 ou Hidroprimer, fazendo com que tenha boa penetração nos poros do substrato e aguardar a secagem.

Aquecer o **Cimento Asfáltico Policondensado** a uma temperatura que não ultrapasse 240°C. Temperatura ideal de aplicação: entre 180°C e 200°C.

Impermeabilização Moldada no local

Após imprimir a superfície, aplicar, com meada de algodão, uma demão de **Cimento Asfáltico Policondensado**. Estender o reforço de véu ou tela de poliéster resinada, 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. Executar teste de estanqueidade (ver item Preparação da Superfície B1).

Colagem de Manta Asfáltica

Após imprimir a superfície, aplicar uma demão de **Cimento Asfáltico Policondensado** e colar imediatamente a manta LWARFLEX sobre a superfície. Pressionar do centro para as bordas, para evitar formação de bolhas de ar. Executar teste de estanqueidade.

Proteção Mecânica

Após a impermeabilização, aplicar a camada separadora (filme de polietileno - LWARFLEX Camada Separadora ou papel Kraft), sobre a superfície horizontal. Executar argamassa de proteção de cimento e areia peneirada, traço 1:6 em volume e espessura mínima de 1,0cm como proteção primária. 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 17 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 queimadura, NÃO remover o produto da pele. Resfriar o local com água em abundância e procurar assistência médica imediatamente.

Requisitos definidos pela Norma

CARACTERÍSTICAS	TIPOS DE ASFALTO			
	I	II	III	IV
Ponto de amolecimento, °C	60 - 75	75 - 95	95 - 105	85 - 105
Penetração (25°C, 100 g, 5 s), 0,1mm	25 - 40	20 - 35	15 - 25	40 - 55
Ductibilidade (25°C, 5cm/min) cm, mínimo	5	-	-	10
Perda por aquecimento em massa (163°C. 5 h) % max.	1	1	1	1
Penetração resíduo (% da penetração original), min.	60	60	75	60
Solubilidade em CS ₂ , % em massa mín.	99	99	99	99
Ponto de fulgor °C mínimo	235	235	235	235

NOTA - É recomendável que o mínimo de ponto de amolecimento corresponda ao máximo de penetração e vice-versa, para os quatro tipos de asfalto considerados.

NBR 9910