IMPERTUDO
QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

ASFALTO ELASTOMÉRICO IMPERTUDO

Manual Técnico

Asfalto modificado obtido através da destilação do CAP – Cimento Asfáltico de Petróleo e modificado com polímeros. É aplicado a quente e possui excelente flexibilidade a baixas temperaturas.

INDICAÇÃO:
Colagem de isolantes térmicos, mantas asfálticas, bem como para moldagem a quente in loco de membrana asfáltica.

EMBALAGENS
Barra com 20 kg.

CARACTERÍSTICAS:
Ensaios e especificações segundo NBR 13121.

	ESPECIFICAÇÃO	NORMA
Ponto de amolecimento (ºC)	*Min. 90*	*Min. 90*
Penetração - dmm	*Máx. 45*	*ME CQ 005*
Densidade - (g/cm3)	*Máx. 1,15*	*ME CQ 009*
Alongamento na carga máxima %	*Mín. 25*	*NBR 13121*
Deformação Permanente - %	*Máx. 15*	*NBR 13121*
Fadiga por dobramento - Ciclos	*Mín. 1000*	*ASTM D-430*
Envelhecimento acelerado 70 ºC	*Repetir fadiga Mín. 70% do valor inicial*	*NBR 13121*
Flexibilidade a - 5 ºC	*Conforme*	*ASTM D-2039*
Escorrimento a 70 ºC x 2 h	*Conforme*	*ASTM D-2939*

CONSUMO:
3,0 a 6,0 kg/m²

APLICAÇÃO:

Colagem de manta asfáltica

Com o substrato seco, isento de qualquer partícula solta e imprimada com emulsão ou solução asfáltica, deve-se aquecer a barra de asfalto modificado, com temperatura recomendada entre 150 ºC e 170 ºC, após aquecimento iniciar a aplicação da membrana asfáltica.

Na aplicação tomar cuidado para não espalhar o asfalto mais que 50 cm da bobina a ser desenrolada, evitando o resfriamento e a possível perda de qualidade na aderência do produto sobre o substrato.

Membrana moldado in loco

Executar regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos condutores de água, preparada com argamassa de cimento e areia média traço 1:4, adicionando-se emulsão adesiva na água de amassamento para maior aderência ao substrato. Vale ressaltar que não deverá ser colocado nenhum tipo de hidrófugo na argamassa de regularização. Essa argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2,0 cm.

Com a superfície limpa e seca, aplicar com uma vassoura especial preparada com fibras vegetais a primeira demão do asfalto, após projetar sobre a área coberta pelo produto e posterior aplicação do asfalto elastomérico até atingir o consumo ou espessura recomendada.

Executar proteção mecânica conforme solicitado e recomendado em projetos.

PRECAUÇÕES:

Nunca reutilizar a embalagem para outra finalidade;

Armazenar na embalagem original em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor;

Manter fora do alcance das crianças e animais;

É recomendável o uso de EPI's durante o tempo de manuseio do produto. (Máscaras, óculos e luvas);

VALIDADE:

12 meses, a partir da data de fabricação, armazenado na embalagem original lacrada, entre 15° a 25°C.