

PADMANTA POLI ALUM

PADMANTA POLI ALUM

Manta asfáltica impermeabilizante, industrializada a base de asfaltos modificados com polímeros plastoméricos e armada com filme de polietileno de alta densidade, tendo como acabamento na face exposta um filme de alumínio, caracterizando-se assim pela reflexão dos raios solares, resistência ao ozônio, bem como dispensando a execução de proteção mecânica. Além de estanqueidade, proporciona uma diminuição considerável da temperatura no interior do local aplicado.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado para áreas que não receberá trânsito, na qual dispensam proteção mecânica e de leves movimentações estruturais como lajes de coberturas, telhados, sheds, cúpulas, marquises, calhas

ENSAIOS

NBR 9952	RESULTADOS	REF. NBR
Tração longitudinal	253 N	80 N
Tração transversal	218 N	80 N
Alongamento longitudinal	3,7 %	2 % Mín.
Alongamento transversal	4 %	2 % Mín.
Absorção de água	1,06 %	1,5 %
Flexibilidade à baixa temperatura	Sem trincas	0°C
Resistência ao impacto	Conforme	2,45 J
Escorrimento	Conforme	95 °C
Estabilidade dimensional longitudinal	0,75 %	±1% máx.
Estabilidade dimensional transversal	0,93 %	±1% máx.
Estanqueidade	Conforme	5 mca
Resistência ao rasgo	Conforme	50 N
Envelhecimento acelerado Conforme	672 h/80 °C	

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Executar regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento 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.

Tubulações emergentes e ralos deverão estar rigidamente fixados. Recomenda-se um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm. A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado.

Arredondar cantos vivos e arestas. 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.

APLICAÇÃO

Aplicar uma única demão de emulsão/solução asfáltica para imprimação no substrato e aguardar sua secagem.

Alinhar a bobina para posterior aplicação da mesma com maçarico. Direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície imprimada.

Tomar cuidado com a sobreposição, pois deve ser de no mínimo de 10 cm nas laterais e de 20 cm no topo. Realizar o biselamento para uma perfeita aderência.

Sobre a impermeabilização já executada, realizar o teste de estanqueidade por 72 horas.

ESPESSURA

3 mm

PADMANTA POLI ALUM

ACABAMENTO

Polietileno / Alumínio

CONSUMO

1,15 m²/m².

EMBALAGEM

Bobina com 1 m de largura e 10 m de comprimento.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Validade de 24 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenada na posição vertical, na embalagem original e intacta, em local seco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- Manuseie com cuidado. Evite choques fortes e contato com superfícies afiadas.

- Evitar que o produto fique próximo ao calor, chama ou faísca, evite fumar.
- Recomendamos observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPIs adequados como luvas e óculos de segurança.
- O produto não deve ser ingerido e nem entrar em contato com a pele ou os olhos.
- Em caso de ingestão acidental, não forçar vômito. Em contato com os olhos, lavar bem com água durante um período médio de 10 a 15 minutos. Em contato com a pele, lavar bem com água e sabão e utilizar creme hidratante. Não remover o produto. Procurar um médico.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Não indicado para aplicação em locais fechados, caso necessário criar ventilação forçada
- Para mais informações sobre manuseio e segurança, consulte a FISPQ do produto, através de nosso e-mail: padilha@padilhaimper.com.br