



IMPERVIAMANTA TOP

Manta asfáltica impermeabilizante industrializada produzida à base de asfaltos modificados com polímeros elastoméricos, estruturada com um não tecido de filamentos de poliéster agulhado previamente estabilizado com resina termofixada. Caracteriza-se pela alta flexibilidade, alta resistência à tração e ao rasgo, características que se apresentam de forma homogênea por toda a manta, reduzindo os riscos de falhas durante o processo de impermeabilização.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Áreas de elevadas movimentações estruturais como lajes de cobertura em geral, estacionamentos, alicerces e baldrames, helipontos, piscinas elevadas, reservatórios de água, túneis, viadutos e espelhos d'água.

NORMA

Ensaios e especificações segundo NBR 9952 – Tipo III – A

ENSAIOS

NBR 9952	RESULTADO	TIPO III
Tração Longitudinal	672 N	400 N
Tração Transversal	429 N	400 N
Alongamento Longitudinal	45%	30%
Alongamento. Transversal	49%	30%
Absorção de Água	0,50%	1,50%
Flex. Baixa Temperatura	Sem trincas	- 10 °C
Resistência ao Impacto	Conforme	4,9 J
Escorramento	Conforme	95 °C
Estab. Dimens. Longit.	0,5 %	±1% máx.
Estab. Dimens. Transv.	0,5%	±1% máx.
Estanqueidade	Conforme	15 mca
Resistência ao Rasgo	257 N	120 N
Envelhecimento acelerado	Conforme	672 h/80 °C

POTABILIDADE

A IMPERVIAMANTA TOP TIPO III-A 4mm possui acabamento em filme de polietileno atóxico. Sua composição é imiscível e não reativa em água, permitindo sua aplicação não apenas em lajes e áreas externas, como também em reservatórios e caixas d'água sem alteração dos parâmetros de potabilidade da água.

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 IMPERVIAFIX 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 IMPERVIAPRIMER para imprimação do substrato e aguardar sua secagem. Logo após, alinhar a bobina para posterior aplicação da mesma com maçarico. 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, em seguida executar a proteção mecânica da área em questão, conforme especificação do projeto.

ACABAMENTO

Polietileno / Polietileno

ESPESSURA

4 mm

EMBALAGEM

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

CONSUMO

1,15 m²/m².

ARMAZENAMENTO

Armazenamento na posição vertical, na embalagem original e intacta, em local seco, bem ventilado e longe de fontes de calor.