

V-PRO POLIESTER TIPO III SBS

Produto

Manta asfáltica, sistema pré-fabricado de impermeabilização, aplicado ao substrato por soldagem autógena, isto é, com maçarico. Disponível nas espessuras de 3,0mm e 4,0mm, espessuras diferentes das indicadas, sob consulta prévia.

Características

Aparência: Preto(a)

Composição básica: Asfalto modificado com elastômeros SBS (ESTIRENO-BUTADIENO-ESTIRENO) estruturado com não tecido resinado de poliéster e acabamento de polietileno nas duas faces.

Validade: 60 meses

Campos de aplicação

- Lajes com trânsito de pedestres (3,0mm de espessura);
- Lajes de cobertura (3,0mm e 4,0mm de espessura);
- Espelhos d'água (3,0mm e 4,0mm de espessura);
- Estacionamentos (4,0mm de espessura);
- Rampas (4,0mm de espessura);
- Piscinas elevadas ou apoiadas na estrutura (4,0mm de espessura);
- Quadras poliesportivas (4,0mm de espessura);
- Playground (4,0mm de espessura);
- Pontes e viadutos (4,0mm de espessura);
- Helipontos (4,0mm de espessura);
- Cortinas em contato com o solo (4,0mm de espessura);
- Câmaras frigoríficas (3,0mm e 4,0mm de espessura);
- Tanques de armazenagem para águas geladas (3,0mm e 4,0mm de espessura);

Preparo do substrato

V-PRO POLIESTER TIPO III SBS

O concreto deve estar limpo, íntegro, seco e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura, ou qualquer outro material que prejudique a aderência da manta.

Caso haja falhas ou fissuras no concreto, estas devem ser tratadas e corrigidas antes da aplicação. Certificar-se também da correta localização e fixação dos coletores e tubulações.

No piso, executar regularização com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:4 (cimento:areia média) prevendo caimento mínimo de 1% em direção aos coletores de água. Recomenda-se deixar um rebaixo de 1 cm de profundidade com dimensões de 40 cm x 40 cm ao redor dos coletores de água.

No rodapé, executar regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento:areia média) arredondando os cantos com raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 40 cm com relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da manta.

Para aumentar a aderência entre concreto e argamassa de regularização, aplicar chapisco no traço 1:4 (cimento:areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o BIANCO, na diluição 1:2 (BIANCO:água). Aguardar cura mínima de 3 dias da argamassa de regularização para posterior aplicação do primer.

Após a cura da argamassa, aplicar em toda a área a ser impermeabilizada 1 demão de primer base água, como o PRIMER ECO VEDACIT, ou primer base solvente, como o PRIMER MANTA VEDACIT, respeitando o consumo recomendado por m² e o tempo de secagem.

Aplicação

Iniciar a aplicação da manta V-PRO POLIESTER III SBS pelos coletores, tubulações passantes, e outras interferências, executando os arremates.

Após a aplicação nos coletores, tubulações e outras interferências, posicionar e alinhar os rolos de manta asfáltica no sentido oposto ao fluxo de água na área de aplicação a

V-PRO POLIESTER TIPO III SBS

partir da parte mais baixa (coletores) para as partes mais altas de forma que as emendas das mantas obedeçam ao sentido do fluxo da água.

Com o auxílio do maçarico, executar a colagem da manta asfáltica, aquecendo o lado inferior da manta e, ao mesmo tempo, a superfície imprimada, pressionando-a do centro para as bordas a fim de evitar a formação de bolhas de ar. As emendas devem ter sobreposição mínima de 10 cm e receber bixelamento com a ponta da colher aquecida, para garantir a perfeita vedação do sistema.

A colagem da manta no rodapé deve ser executada na altura de 30 cm com relação à regularização do piso e embutida no rebaixo deixado previamente. A sobreposição da manta aplicada na vertical deve ser no mínimo de 10 cm sobre a manta aplicada no piso.

Proteção mecânica

Após o teste de estanqueidade, deve ser feita a proteção mecânica do sistema de impermeabilização.

Inicialmente, colocar um filme de polietileno como camada separadora Vedacit (filme de polietileno) sobre a manta e, em seguida, aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento:areia média) com espessura mínima de 2 cm.

No rodapé sobre a manta, executar chapisco com argamassa no traço 1:4 (cimento:areia média) aditivada com adesivo para chapisco, como o BIANCO, na diluição 1:2 (BIANCO:água), intercalando as camadas de chapisco com tela estruturante de PVC ou similar.

A proteção mecânica deve ser devidamente dimensionada para suportar os esforços à qual estará sujeita e deve ser prevista execução de juntas de dilatação e dessolidarização, conforme projeto.

V-PRO POLIESTER TIPO III SBS

Consumo aproximado

1,15 m² / m² de área a ser impermeabilizada.

Rendimento

Rolo 10m² - 0

Armazenamento

As mantas asfálticas V-PRO POLIESTER III SBS são fornecidas em rolos de 10 m² (1m x 10m) e devem ser armazenadas na vertical, em local seco, coberto, ventilado e longe de fontes de calor. Não devem ficar expostas às intempéries.

Atenção

Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados. Aplicar com tempo estável.

Primeiros socorros

Contato com os olhos: lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.

Contato com a pele: lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.

Inalação: remover para ambiente fresco e ventilado.

Ingestão: não provocar vômito. Procurar um médico.

Embalagens

V-PRO POLIESTER TIPO III SBS



Rolo 10m²