

SISTEMA PROMULSIT FLEX

Solução para a impermeabilização de grandes superfícies

Este sistema inovador é capaz de impermeabilizar todo o tipo de revestimentos, coberturas e palas fissuradas e uma grande diversidade de superfícies. É projetada diretamente sobre a superfície a tratar através de uma bomba que dosifica os dois componentes do sistema com um elevado rendimento, criando uma membrana contínua impermeável, in situ, de excelente qualidade e elasticidade.

VANTAGENS

- › Fácil aplicação e elevado rendimento.
- › Muito boa trabalhabilidade.
- › Excelente aderência à maioria dos materiais de construção.
- › Pode ser aplicado, inclusivamente, sobre superfícies húmidas.
- › Permite a passagem de trânsito sobre a superfície e o posterior recobrimento de forma imediata.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- › Impermeabilização de urbanizações e grandes superfícies como coberturas de parques de estacionamento, estações rodoviárias, centros comerciais, etc.
- › Proteção superficial anti humidade de elementos em cimento como muros enterrados e fundações.
- › Impermeabilização de tabuleiros de pontes e túneis falsos.
- › Impermeabilização de superfícies fissuradas, em geral.
- › Impermeabilização de coberturas e palas protegidas.

SISTEMA

Produtos:

- › PROMULSIT ou PROMULSIT ELASTIC: impregnadores de base betuminosa.
- › PROMULSIT FLEX: Emulsão betuminosa de rotura rápida modificada com polímeros, especialmente formulada para a impermeabilização de todo o tipo de superfícies formando um revestimento de elevada elasticidade e grande resistência ao puncionamento, com total aderência ao suporte.
- › AGENTE DE ROTURA: Solução salina que é projetada em conjunto com o PROMULSIT FLEX.

ESTRUTURA DO SISTEMA

- › Uma camada de impregnação com o Promulsit Elastic, com uma dotação final de 0,3 kg/m², segundo o suporte.
- › Uma camada de Promulsit Flex com uma dotação que varia em função do tipo de superfície. No caso de o suporte ser novo, em betão e em superfície horizontal, esta dotação será de aproximadamente 5 kg/m².

SISTEMA PROMULSIT FLEX

Solução para a impermeabilização de grandes superfícies

CARACTERÍSTICAS FINAIS DO SISTEMA

- Excelente impermeabilidade, comprovada através de testes de estanquicidade.
- Excelente aderência ao suporte.
- Elevada elasticidade da membrana.
- Resistência ao puncionamento e elevada capacidade de recuperação ("auto cicatrizável").
- Resistência ao vapor de água.
- Flexibilidade a temperaturas baixas.

MODO DE UTILIZAÇÃO

- Preparação da superfície:
É necessária a fim de eliminar contaminações aderidas, materiais quebradiços, e abrir os poros do betão, para assim se conseguir uma correta aderência do recobrimento que vai ser colocado posteriormente.
É imprescindível a formação de meias canas entre as superfícies horizontais e verticais, assim como entre os cantos verticais, através da aplicação de argamassas de elevada qualidade.
Recomenda-se a selagem prévia para o tratamento de juntas de dilatação através da aplicação de uma membrana impermeabilizante do tipo hypalon, pvc, etc.
O resto das irregularidades serão corrigidas garantidamente pela alta flexibilidade do produto.
- Impregnação:
É altamente recomendável a aplicação de uma impregnação prévia à aplicação do produto, principalmente se o suporte for em betão.
- Aplicação:
O Promulsit Flex é projetado diretamente sobre a superfície ao mesmo tempo que o agente de rotura, produzindo-se a rotura da emulsão ao depositar-se sobre o suporte e gerando-se a formação de uma membrana impermeável.
Pode ser aplicado em suportes húmidos, no entanto, devem ser evitadas zonas de empoçamento, caso existam.
- Proteção posterior à aplicação:
Após a aplicação da membrana e mesmo que já se possa circular pedonalmente sobre esta, recomenda-se a sua proteção imediata através de uma membrana geotêxtil, adequada para o tipo de revestimento com o que se vai proteger a impermeabilização. Posteriormente aplicar-se-á a camada de acabamento especificada (painéis de betão, argamassas, seixos, lages, etc.)

