

SISTEMA PROMULSIT FLEX

DEFINICIÓN:

Este innovador sistema es capaz de impermeabilizar todo tipo de paramentos, cubiertas fisuradas y un amplio abanico de superficies. Se proyecta directamente sobre la superficie a tratar mediante una bomba de alto rendimiento, creando una lámina continua impermeable in situ de excelente calidad y elasticidad.

APLICACIONES:

- Impermeabilización de urbanizaciones y grandes superficies como cubiertas de parkings, estaciones de autobuses, centros comerciales, etc.
- Protección superficial antihumedad de elementos de hormigón como muros enterrados y cimentaciones.
- Impermeabilización de tableros de puentes y falsos túneles.
- Impermeabilización de superficies fisuradas en general.
- Impermeabilización de cubiertas protegidas.

VENTAJAS:

- Fácil aplicación y alto rendimiento.
- Muy buena "trabajabilidad".
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Aplicable incluso sobre superficies húmedas.
- Permite un tránsito sobre la superficie y el recubrimiento posterior de manera inmediata.

SISTEMA:

- IMPRIMUL, PROMULSIT ó PROMULSIT ELASTIC: Imprimadores de base asfáltica.
- PROMULSIT FLEX: Emulsión bituminosa de rotura rápida y modificada con polímeros, especialmente formulada para la impermeabilización de todo tipo de superficies que conforma un revestimiento de alta elasticidad y gran resistencia al punzonamiento totalmente adherido al soporte.
- AGENTE RUPTOR: Solución salina que se proyecta conjuntamente con el PROMULSIT FLEX.

ESTRUCTURA DEL SISTEMA:

- Una capa de imprimación con Imprimul, Promulsit o Promulsit Elastic, con una dotación final aproximada de 0,3 kg/m², según el soporte.
- Una capa de Promulsit Flex con una dotación que varía en función del tipo de superficie. En el caso de hormigón nuevo en superficies horizontales, ésta sería de aproximadamente 5 kg/m².

MODO DE EMPLEO:

- Preparación de la Superficie: Es necesaria para eliminar contaminantes adheridos, material deleznable, y abrir el poro del hormigón, consiguiendo así una correcta adherencia del posterior recubrimiento. Es imprescindible la formación de medias cañas entre paramentos horizontales y verticales, así como entre verticales en esquinas, mediante la aplicación de morteros de alta calidad. Para el tratamiento de juntas de dilatación se recomienda su sellado previo y puenteo mediante la aplicación de alguna banda impermeabilizante tipo hypalon, pvc etc. El resto de las irregularidades serán puenteadas con garantía por la alta flexibilidad del producto.
- Imprimación: Es altamente recomendable la aplicación de una imprimación previa a la aplicación del producto, sobre todo si el soporte se trata de hormigón.
- Aplicación: El Promulsit Flex se proyecta directamente sobre la superficie, produciéndose la rotura de la emulsión al depositarse sobre el soporte y generándose la formación de una

lámina impermeable. Se puede aplicar sobre soportes húmedos, si bien, se deben evitar los charcos presentes, si los hubiera.

- Protección posterior a la aplicación: Después de aplicada la lámina y aunque ya puede circularse peatonalmente sobre ella, se recomienda su inmediata protección mediante una lámina geotextil, adecuada al tipo de revestimiento con el que se vaya a proteger la impermeabilización. Posteriormente se aplicará la capa de acabado especificada (paneles hormigón, morteros, cantos rodados, losetas, etc.).

CARACTERÍSTICAS FINALES DEL SISTEMA:

- Excelente impermeabilidad, comprobada mediante ensayos de estanqueidad.
- Excelente adherencia al soporte.
- Alta elasticidad de la lámina.
- Resistencia al punzonamiento y gran capacidad de recuperación (“autocicatrizable”).
- Resistencia al vapor de agua.
- Flexibilidad a bajas temperaturas.

