

PRENOTECH®



PROCEDIMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN

Elaborado a base de BAYPREN® el CR-Látex de Bayer AG

EL PROCEDIMIENTO

PRENOTECH es un procedimiento de impermeabilización donde se asocian a varios materiales como asfalto y polímeros.

El material obtenido por asociación en frío de dichos componentes da una membrana altamente impermeable con una elasticidad excepcional y una gran resistencia al envejecimiento.

Sin embargo, los resultados de PRENOTECH, no son debidos, solamente a las materias primas, sino también a la avanzada tecnología de la máquina de proyección. Este método controla la cantidad de producto a una presión y caudal constante.

PRENOTECH y el agente ruptor son pulverizados mezclándose en el aire, al mismo tiempo, de la misma forma y por separado. La coagulación se obtiene al mezclarse ambos productos en el momento de la proyección.

PRENOTECH una vez coagulado, elimina la parte del ruptor y el agua rápidamente y el material queda sin juntas, resistente y elástico, pudiéndose pisar al instante.

Aspecto exterior:

Estructura superficial rugosa. Color durante la aplicación en estado líquido: Marrón; después del secado: Negro.

CARACTERÍSTICAS

Las numerosas características especiales de PRENOTECH han sido certificadas por análisis de laboratorio.

PRENOTECH no teme al agua.

Es el único procedimiento de impermeabilización que se puede aplicar sobre superficies húmedas (no encharcadas). Inmediatamente después de su aplicación, no le afecta la lluvia.

PRENOTECH se adapta a cualquier superficie por irregular que sea.

La elasticidad de PRENOTECH perdura con los años.

PRENOTECH se utiliza para la impermeabilización de cubiertas, muros de contención, acequias, balsas de regadío, pantanos, tanques y depósitos de agua potable, construcción de túneles, minas y para cualquier tipo de obra, resultando elástico e impermeable aún en las más adversas condiciones.

PRENOTECH tiene otras ventajas: Proyectado en frío y sin disolventes no tiene riesgo de incendio ni de contaminación.

FICHA TÉCNICA

PRENOTECH resiste al envejecimiento:

Después de 1.000 horas, con 8 lámparas distribuidas en forma circular, del tipo F40 UVB, a una temperatura del panel 70 +/- 1°C, exponiéndolo a ciclos de luz UV e inmersión de agua.

Resultado: no hay ningún cambio en las características de PRENOTECH, después de 10 años el PRENOTECH, conserva su flexibilidad y elasticidad.

PRENOTECH conserva sus propiedades a bajas temperaturas:

A una temperatura de -10°C.

Resultado: después de doblarlo a 90° no se observa agrietamiento.

PRENOTECH resiste las altas temperaturas:

Colocado en un armario térmico, con un ángulo de inclinación de 75° ya una temperatura de 80°C.

Resultado: después de 5 días no se constata derrame alguno.

PRENOTECH es elástico:

Una muestra de Prenotech de 3 mm de grosor, alargamiento 1.000 %.

Resultado: después del alargamiento vuelve a su tamaño inicial.

PRENOTECH es resistente:

Prueba comparativa de flexibilidad, a una temperatura de -10°C, cualquier tipo de impermeabilización a base de membrana bituminosa compuesta de 60 gramos de fibra de vidrio o fieltro de yute.

Resultado: la membrana con fibra de vidrio se resquebraja a los 40 movimientos, con filtro de yute a 120 movimientos y el PRENOTECH se resquebraja después de más de 1.500 movimientos.

PRENOTECH es impermeable:

Se realizó el ensayo de impermeabilidad al agua.

Resultado: totalmente satisfactorio.

Después en estas mismas probetas ensayadas se realizaron unos cortes sobre el producto a ensayar de 1 cm aproximadamente dejándolo recuperar durante 24 horas, a continuación se volvió a repetir el ensayo de impermeabilidad al agua.

Resultado: idéntico al anterior, totalmente satisfactorio.

PRENOTECH resiste al hielo:

Después de someterlo 3 ciclos de 16 horas a -20°C y 8 horas a temperatura ambiente.

Resultado: mantiene su total elasticidad y no se observa variación en el aspecto.

PRENOTECH se adhiere:

A cualquier superficie seca o húmeda (excepto siliconas).

Resultado: resistencia al soporte, total, desde 1.4 kg/cm² a 4 kg/cm²

PRENOTECH características óptimas:

Solidez del color. Resiste a la radiación ultravioleta.

PRENOTECH características térmicas:

Temperatura de uso: temperaturas superiores a 0°C.

Resistencia. Resiste al calor y al frío. No envejece.

Nuestro departamento técnico le resolverá cualquier problema que quiera plantearnos; consúltenos libremente y a su comodidad.