



PRODUCTO N°: 1597

TECMA IMPERAL P-2008

IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

DESCRIPCIÓN:

Impermeabilizante líquido de polimerización por humedad, que forma una membrana impermeable después del curado, diseñado para la impermeabilización de todo tipo de cubiertas. El producto puede aplicarse por encima de 0°C y con humedades relativas de hasta el 95%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Naturaleza	: Poliuretano monocomponente
Elasticidad a 23°C	: 361 %
Elasticidad después de 100 días a 80°C y movimiento de fatiga de 50 ciclos a -10°C	: 176 %
Elasticidad a 0°C	: 384 %
Elasticidad después de 2000 horas envejecimiento acelerado QUV	: 193 %
Permeabilidad al vapor de agua	: 20 g/(m ² d)
Adherencia a hormigón	: 20 kg/cm ²
Adherencia a espuma de poliuretano	: 14 kg/cm ²
Temperatura de servicio	: De -50°C a 90°C
Consumo recomendado	: 2 kg/m ² , en varias capas.
Aplicación	: Rodillo de pelo corto, llana dentada, pistola airless.
Tiempos de secado	: Tacto- de 4 a 8 horas dependiendo de la humedad y temperatura ambiental Repintado- 16 horas. Curado total 7 días.
Colores	: Rojo y gris

VENTAJA

- Aplicable tanto en cubiertas nuevas como rehabilitación de las viejas.
- Mucho más transpirable que la mayoría de productos similares.
- Mayor resistencia al punzonamiento a bajas y altas temperaturas.
- Posibilidad acelerar el curado en tiempo frío con temperaturas de entre 0° y 10°C con la adición de ACELERANTE AF.

PREPARACIÓN SUPERFICIAL:

Las superficies deben estar secas y limpias de grasa, aceite, arena, polvo o cualquier otro contaminante.

Las superficies lisas y sin porosidad, se desbastarán mecánicamente para proporcionar una buena adherencia. En la rehabilitación de impermeabilizantes viejos, se procederá a un lavado de la superficie para eliminar todo resto de suciedad, después se permitirá el secado de la superficie.



Antes de la aplicación del producto se aplicará siempre una imprimación como IMPRIMACION E-2 EPOXIDICA o TECMA PAINT A-H, sobre todo en superficies con humedad, permitiendo así un mejor anclaje a la superficie y consiguiendo el sellado de la misma que evitará la aparición de ampollas. En superficies muy porosas se debe aplicar una segunda capa de imprimación hasta conseguir el sellado total.

MODO DE EMPLEO:

Remover el contenido del envase hasta homogenizar, con un agitador mecánico de bajas revoluciones. Dejar reposar unos minutos para eliminar el aire introducido. El producto puede diluirse, si es necesario, con TECMASOL C hasta un 10% como máximo para ayudar a la aplicación del producto.

Después se aplicarán dos manos de 1 kg/m² por mano extendiendo el producto uniformemente con la ayuda de una llana dentada de 2 mm, rastra de goma o rodillo de pelo corto resistente a disolvente. La aplicación con rodillo debe servir para extender el producto pero no para pintar la superficie. El producto no debe ser aplicado como una pintura sino como un producto autonivelante. Pasados diez minutos es importante pasar un rodillo de púas para ayudar a eliminar todo el aire que pueda quedar retenido. Si se aplican tres capas, cada una será de 0,660 kg/ m². La aplicación sobre láminas asfálticas o impermeabilizantes acrílicos, se realizará directamente una vez se haya limpiado y preparado correctamente la superficie.

Impermeabilizaciones pavimentadas: Después de la aplicación del producto, se permitirá su total curado. A continuación se colocará una capa separadora, nuestro GEOTEXTIL, una capa de arena fina y seca y después se colocará el mortero de sujeción del pavimento.

RECOMENDACIONES ESPECIALES:

- No diluir con ningún otro disolvente que no sea el recomendado.
- No aplicar directamente con humedad condensada en el soporte
- No aplicar con los soportes calientes ni a temperaturas ambientales elevadas.
- En tiempo muy caluroso y con humedad relativa muy baja, los tiempos de secado se alargarán.
- El producto endurece con la humedad ambiental. Una vez abierto el envase debe gastarse el producto, para evitar su endurecimiento.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

El producto se presenta en envases metálicos de 10. Los envases cerrados herméticamente conservan el producto durante seis meses en ambiente seco a temperatura por debajo de 30°C.

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto verbales como escritos o mediante ensayos realizados en nuestros laboratorios internos o en laboratorios externos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados de los ensayos, sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación del producto a utilizar antes de proceder a su uso y de llevar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra o aplicación. La aplicación, uso y manejo de nuestros productos están fuera de nuestro control y por lo tanto, bajo la responsabilidad del que procede a su puesta en obra. Será por tanto responsable la persona que haga uso del producto sin la observancia de las instrucciones aquí indicadas.