



PRODUCTO Nº:1512

## **TECMA IMPERAL P-98** **IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO**

### **DESCRIPCIÓN:**

Impermeabilizante elástico de poliuretano, de curado por humedad ambiental, destinado a la impermeabilización de cubiertas y rehabilitación de láminas asfálticas e impermeabilizantes acrílicos.

Sus excelentes propiedades de elasticidad, incluso a bajas temperaturas, y las características impermeables de la película formada, hacen que sea un producto ideal para la impermeabilización de cubiertas, terrazas, tejados de fibrocemento, etc.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Naturaleza	: Poliuretano monocomponente
Densidad	: 1,19± 0,03 gr/c.c.
Alargamiento a la rotura a 23°C UNE EN ISO 527-3	: 480%
Resistencia a la tracción a 23°C UNE EN ISO 527-3	: 7,3 MPa(N/mm <sup>2</sup> )
Elasticidad a -10°C UNE EN ISO 527-3	: > 250%
Resistencia a la tracción a -10°C UNE EN ISO 527-3	: > 6,8 MPa(N/mm <sup>2</sup> )
Elasticidad después de 1.000 horas envejecimiento acelerado QUV UNE EN ISO 4892-3	: 499 %
Resistencia a la tracción UNE EN ISO 527-3	: 6,6 MPa(N/mm <sup>2</sup> )
Resistencia a los álcalis, 60 días de inmersión en NaOH 10%	: Inalterado
Estanquidad UNE 1928. Metodo B	: Estanco
Consumo recomendado	: 1 –1,5 kg/m <sup>2</sup> , en varias capas.
Aplicación	: Rodillo, brocha, pistola airles.
Tiempos de secado	: Tacto- de 6 a 10 horas dependiendo de la humedad y temperatura ambiental Repintado- de 12 a 16 horas. Curado total- de 4 a 7 días



### **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, obteniendo una superficie lisa de poro abierto. 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 total de la superficie.

### **MODO DE EMPLEO:**

En superficies de mortero o de hormigón, se aplicará una primera capa diluida, según la porosidad del sustrato, con 2-3 partes de TECMASOL C dependiendo de la porosidad del sustrato o se aplicará una capa de IMPRIMACION E-2 EPOXIDICA o TECMA PAINT A-H, permitiendo así un sellado de la superficie que potenciará la adherencia y evitará la aparición de ampollas. Después se aplicará el resto de capas con el producto puro o si se considera necesario con un 5% de TECMASOL C.

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 aplicar sobre soportes mojados o con gran humedad
- No aplicar con humedad condensada en el soporte
- El producto puede aplicarse incluso a 0°C y 95% de humedad relativa, siempre que la temperatura de la superficie sea superior a 3°C del punto de rocío.
- En tiempo muy caluroso o muy frío 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.
- Si debido a las condiciones de almacenamiento se observa un aumento de viscosidad, puede diluirse el producto con un 5% de TECMASOL C.

### **PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

El producto se presenta en envases metálicos de 10 y 25 kg. Los envases cerrados herméticamente, conservan el producto durante seis meses a temperatura por debajo de 30°C.

ED.2008/3

\*\*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.\*\*