

**Serie D****PLASTE - IMPERMEABILIZANTE  
FICHA TECNICA****Tipo: SP-313****DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

Recubrimiento flexible, de resinas modificadas, formulado para una perfecta impermeabilización de terrazas, techos, paredes y otros elementos susceptibles de ello en construcción. Posee una alta elasticidad permanente con un poder de expansión superior al doble de su superficie, volviéndose a contraer sin merma en ninguna de sus propiedades, capaz de rellenar juntas de hasta 1,5 mm. de anchura. Resiste perfectamente al envejecimiento por radiación ultravioleta, por lo que no presenta fenómenos de cuarteo, como los recubrimientos asfálticos, pudiendo aplicarse en vertical sin peligro de que con temperaturas elevadas se escurra. Resistente a los contaminantes ácidos industriales, a la alcalinidad del soporte y a las aguas salobres.

**CARACTERISTICAS TECNICAS**

- Pigmento:** Químicamente inertes e inatacables por los gases atmosféricos como por ejemplo el SO<sub>2</sub>. Inalterables a la luz y a los efectos de los rayos UV.
- Vehículo:** Copolímero en emulsión de excelente resistencia al agua, alta elasticidad permanente y extraordinaria adhesión sobre la mayoría de sustratos.
- Viscosidad:** 4.500 ± 1.500 mPa.s
- Densidad:** 1,35grs/cm<sup>3</sup> ± 0,1 (a 20° C).
- Contenido en sólidos:** 63 ± 2 %
- Brillo:** Satinado.
- Toxicidad:** Producto totalmente exento de ninguna sustancia de reconocida toxicidad.
- Diluyente:** Agua.
- Adhesión:** Excelente aplicado directamente sobre hormigones, asbesto/cemento, ladrillo, madera, papel asfáltico e incluso sobre zinc. Sobre hierro aconsejamos primero la aplicación de una capa antioxidante. Imprescindible la limpieza a fondo de los sustratos deteriorados.
- Elasticidad-** Posee aproximadamente una elongación del 300 % con una resistencia a la tensión de 30 Kgs./cm<sup>2</sup>.
- Desgaste acelerado a la intemperie 2.400 h.:** Sólo ligera pérdida de brillo.
- Resistencia UV:** 2.400 h. no decoloración, caleo sin cuarteo. (Equivalente a 5 años a la intemperie).
- Permeabilidad al vapor de agua:** A 23° C. ambiente de 50% a 93% de humedad relativa dan un valor de 40 g/m<sup>2</sup> y 24 horas
- Impermeabilidad:** Dejando secar 24 horas a 23° C. Y soportando una columna de agua de 10 cm., da una absorción inferior a 0.7 mm<sup>3</sup> en 7 días.
- Estabilidad Térmica:** Inalterable entre -30° C. Y +60° C., una vez seco.

# **NORMAS DE APLICACIÓN**

## **APLICACIÓN**

El producto que se presenta en forma de pasta viscosa, se puede aplicar fácilmente con brocha normal de cerda larga, con rodillo de fibra corta o pistola airless (sin aire) con abertura de boquilla de 0,45 a 0,55 mm. y presión de rociado de unas 150 atmósferas.

## **DILUCION**

Lo más conveniente es usar el producto sin diluir, excepto la primera capa que es aconsejable diluirla con un 20% de agua.

## **TIEMPO DE SECADO**

Con gran dependencia del espesor aplicado. A temperatura de 20° C., humedad relativa del 65% y espesor de 0.5 mm. El secado crítico (Tiempo después del cual, una lluvia no dañará gravemente el recubrimiento), es de 6 horas. Hay que tener en cuenta que para gruesos superiores aumenta drásticamente este tiempo.

## **RENDIMIENTO**

En todos los casos se aplicará un mínimo de dos manos para conseguir cuanto menos un espesor seco de 0.5 / 0.6 mm. Una tercera mano alargaría notablemente la vida del recubrimiento.

El rendimiento en dos manos oscila entre 0,8 y 1 Kg / m<sup>2</sup>.

Para superficies pisables, se debería aplicar una capa de acabado de "MALBERT IMP PISABLE", a llana y cuando las anteriores capas estén bien secas.

## **SUPERFICIES DE APLICACIÓN**

Tejados, terrazas, techos, paredes y cualquier superficie de aplicación donde sea necesaria una total y duradera impermeabilización.

## **ENVASADO**

Disponible en envases de 16 lts.

NOTA: El "IMP PISABLE" es un producto de la familia, pero con la incorporación de un 25% de sílice calibrado de 0,8 mm. Se aplica a llana y con un consumo alrededor de 3 kg./m<sup>2</sup>.