

FERRODESMO



Revestimiento de poliuretano elástico e impermeable

ETE - Evaluación Técnica Europea (DITE)

Código: 7011

Descripción

Es un material líquido a base de un elastómero puro de poliuretano aromático monocomponente. Al ser líquido puede aplicarse sobre cualquier superficie, consiguiendo una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia. Debe ser revestida con el barniz ferrodesmo en el mismo color, para evitar el caleo y aumentar su resistencia a la intemperie y U.V.

Propiedades

- Fácil aplicación, monocomponente
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies
- Alta resistencia a la intemperie y U.V. (aplicando el barniz ferrodesmo pigmentado)
- Alta resistencia química
- Alta resistencia a las temperaturas extremas (comprendidas entre -40 °C y +80 °C)
- Alta resistencia a la abrasión y a la tensión
- Gran elasticidad
- La membrana es totalmente impermeable y resiste el contacto permanente con el agua
- Permite la difusión de vapor

Superficies de aplicación

- Cubiertas , terrazas, balcones y tejados, chimeneas, boladizos
- Plataformas de puentes y cementos
- Tejados delgados de metal o fibra-cemento
- Muros enterrados
- Depósitos de agua y canales de irrigación
- Baños y zonas húmedas
- Parkings y estadios
- Membranas de asfalto
- Baldosas, tela asfáltica envejecida u hormigón; para proporcionar impermeabilización y resistencia a las fisuras.

- Sobre metal oxidado y acero galvanizado
- Cuando se aplique en áreas de parques o jardines u otras superficies que se vayan a recubrir posteriormente con tierra, se aconseja colocar maya de geotextil de 40 gramos.

No recomendado para impermeabilización de piscinas en contacto con agua tratada químicamente.

Características técnicas

Color:	Gris, rojo
Ligante:	Elastómero puro de poliuretano.
Soluble:	Inmiscible en agua. Soluble "Disolvente para Ferrodesmo"
Peso específico:	1,3 – 1,4 k/l.
Materia fija a 105°C:	92 (% peso)
Viscosidad:	3000 – 5000 cps.
Resistencia a tracción (Mpa):	5,4
Elongación ruptura- alargamiento a 23 °C	650%. (sobre lámina independiente)
Envejecimiento térmico:	Alargamiento a la rotura después del envejecimiento por la acción de la radiación UV. Resistencia a la tracción.
Elongación ruptura- alargamiento a 23 °C:	770%
Resistencia a tracción (MPa):	4,2 No se aprecia degradación alguna de la lámina en ningún caso
Absorción de agua:	No permite el paso del agua
Secado al tacto:	6 horas a 25°C.
Repintado:	Mín.: 24 horas ; máx.: 7 días
Rendimiento:	2 k/m ² a 1,5 mm de grosor con tres capas
Aplicación:	Brocha, rodillo, pistola aerográfica o airless, sin necesidad de imprimación.
Condiciones de aplicación:	Puede aplicarse en tiempo frío y húmedo, la temperatura del ambiente debe estar entre 5°C y 35°C y la humedad relativa no debe ser superior al 85%. La lluvia antes de su secado total no afecta a la calidad de la membrana, si bien la fuerza del impacto puede dejar marcas "cráteres" en la película.
Limpieza:	Con "Disolvente para Ferrodesmo" (Ferroluz)

Observaciones

Estabilidad de envase de 12 meses a una temperatura de 5 °C a 25 °C en sitios secos. Una vez abierto el envase debe ser usado inmediatamente.

Producto en base solvente. Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas

indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local.

No mezclar con pinturas de diferente composición.

Otras situaciones específicas no contempladas en esta ficha, consultar con nuestro servicio Técnico Comercial.