

OLY RESIN 11

FT.V-01/17

Adhesivo epoxi tixotrópico para pegado de elementos estructurales y sistemas FRP



OLY RESIN 11 es un adhesivo epoxi bicomponente sin disolventes con dosificación 1:1. Formulado para adhesiones estructurales entre elementos resistentes y anclajes, sin emisión de sustancias volátiles durante su reacción química.

OLY RESIN 11 está diseñado como producto de regularización de soporte y adhesión de los sistema de refuerzo estructural OLY TEX y otras líneas de consolidación estructural ARS-OLIMPUS, excepto la línea OLY PLATE.

Propiedades y Ventajas

- Gran poder de adhesión
- Regularización de superficies hasta 5 mm
- Buena tixotropía
- Sin disolventes
- Ausencia de emisiones

Aplicaciones

- Pegado estructural entre hormigones, metales, ladrillos, piedra y madera
- Refuerzos estructurales con sistemas FRP en hormigón armado, bóvedas y mampostería.
- Pegado estructural de placas prefabricadas “Betón Plaqué”
- Anclajes horizontales de alta resistencia
- Adherente del sistema ARS-FLEX HY de impermeabilización de juntas

Instrucciones de uso

OLY RESIN 11 se suministra en dos envases predosificados que contienen el componente A y el componente B con una relación 1:1 para facilitar la dosificación de pequeñas dosis en la obra sin errores en las mezclas. Los dos componentes deben ser mezclados manualmente o con un mezclador a baja velocidad hasta alcanzar una mezcla homogénea de los dos componentes. Las superficies de aplicación deben prepararse mediante limpieza mecánica y deben estar estables, exentas de polvo, aceites, pinturas o cualquier otra partícula que pudiera afectar a la colocación de la imprimación OLY PRIMER 1 sobre el soporte poroso. En utilizaciones de regularización puede adicionarse con árido ASR-FILLER 0,2.

Aplicar OLY RESIN 11 con espátula metálica sobre la imprimación OLY PRIMER 1 antes del curado. El tejido OLY TEX se colocará sobre el OLY RESIN 10 en fresco y se presionará con el rodillo metálico adecuado ejerciendo una ligera presión para evitar la formación de burbujas de aire. En fresco impregnar el tejido con OLY RESIN 20.

Datos técnicos

	VALORES TÍPICOS
Componentes	2 (A+B)
Color	Gris Claro
Consistencia	Pasta tixotrópica
Relación mezcla	1 : 1
Tiempo de reacción inicial (20 °C)	25 min
Temperatura mínima de aplicación	+ 5 °C
Tiempo de endurecimiento completo	7 días
Temperatura de servicio	-30 / +90 °C
Resistencia a compresión (1 día) ASTM D695-02°	> 26 MPa
Resistencia a compresión (7 día) ASTM D695-02°	> 38 MPa
Resistencia a flexión (1 día) ASTM D790	> 21 MPa
Ensayo de adherencia UNI EN 1542	> 23 MPa
Adherencia al hormigón (<i>hasta rotura de soporte</i>)	> 3 MPa
Consumo	1,7 Kg/m ² mm

Embalaje

OLY RESIN 11 se presenta en composiciones (A+B) de 10 y 20 kg.

Almacenamiento

El producto debe estar almacenado en un lugar ventilado y seco a una temperatura comprendida entre 5°C y 30°C. Conservados adecuadamente el tiempo de utilización es de 24 meses desde su fabricación. Los envases empleados deben agotarse lo antes posible.

Precauciones y seguridad

El producto no debe aplicarse si hay previsión de lluvia o niebla y/o temperaturas por debajo de +5 °C. Las herramientas utilizadas durante la aplicación del producto se pueden limpiar con disolvente epoxi ARS-SOLVENT antes de su secado. OLY RESIN 11 debe ser manejado con cuidado: el componente A es irritante por contacto directo y el componente B es cáustico y nocivo por ingestión e inhalación. Use siempre guantes, manga larga y gafas para evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir al médico; Si es inhalado, trasladar al aire libre; En caso de contacto con la piel, simplemente enjuague con abundante agua limpia y jabón. Las resinas epoxi pueden dañar las herramientas de trabajo, por lo tanto, se recomienda lavar los equipos y la ropa de trabajo antes de que el producto endurezca.