

# 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 <sup>2</sup> 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.