
OLY RESIN 20

*Adhesivo epoxi de baja viscosidad para pegado estructural,
inyección e impregnación de sistemas FRP*



OLY RESIN 20 es un adhesivo epoxi bicomponente sin disolventes de baja viscosidad para adhesiones estructurales entre elementos resistentes y anclajes verticales o ligeramente inclinados.

OLY RESIN 20 está diseñado como producto de impregnación de tejidos en los sistemas de refuerzo estructural **OLY TEX**, tiene un alto poder humectante permitiendo la impregnación de tejidos de alto gramaje.

Propiedades y Ventajas

- Gran poder de adhesión
- Gran poder humectante
- Gran fluidez
- Buen poder de penetración en inyección
- Producto predosificado

Aplicaciones

- Pegado estructural entre hormigones, metales, ladrillos, piedra y madera
- Impregnante de tejidos en sistemas FRP
- Inyecciones de estructuras de hormigón y madera
- Reconstrucción de elementos de madera
- Anclajes verticales o inclinados
- Reparaciones en pavimentos industriales

Instrucciones de uso

OLY RESIN 20 se suministra en dos envases separados y predosificados, componentes A y B. El componente A viene sobredimensionado para permitir la mezcla sin derrames. Los dos componentes deben ser mezclados manualmente o con un mezclador a baja velocidad hasta alcanzar una mezcla homogénea. En caso de mezclas parciales respetar las dosificaciones en peso (no en volumen) especificadas en los envases.

Datos técnicos

Componentes	2(A+B)
Color	Transparente
Consistencia	Fluida
Relación mezcla	2 : 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
Densidad (A+B) UNE EN 2811-1	1,08 ± 0,05 g/cm ³
Viscosidad (poises a 25°C) (A+B)	8 - 10
Resistencia a compresión (7 día) ASTM D695-02°	>50 MPa
Resistencia a tracción ASTM D638	> 30 MPa
Módulo elástico ASTM D638	1760 MPa
Consumo (Kg/m ²)	1,3 – 1,6 Kg/m ²

Embalaje

OLY RESIN 20 se presenta en composiciones (A+B) de 6 y 18 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. *OLY RESIN 20* 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.

Certificaciones

Todos los productos de la línea **OLYMPUS-FRP** están certificados por nuestros productores. Bajo pedido se puede recibir el certificado de origen del material y el certificado de la caracterización de las propiedades mecánicas, difundido por los proveedores de nuestros productores.

Advertencias

La presente Ficha Técnica sirve para las características especificadas del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones indicados se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en bibliografía, ensayos de laboratorio y en la práctica. Todas las recomendaciones o sugerencias referentes al uso se hacen sin garantía, puesto que las condiciones están más allá de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que cada producto es el adecuado para la utilización a la que va destinado y que las condiciones son las adecuadas.

Rev 004.16

Para obtener información , soporte técnico y otros sistemas de refuerzo estructural,

www.olympus-frp.com

Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: info@olympus-frp.com

