



OLY ROD GLASS es un elemento estructural pultruido en fibra de vidrio preimpregnado con resina epoxi de sección circular completa según CNR DT 200 R1 / 2013; el diámetro de las barras redondas es de 6 mm, 8 mm, 10 mm y 12 mm.

OLY ROD GLASS garantiza excelentes características de resistencia a la tracción, permite remediar fácilmente situaciones precarias permitiendo, a diferencia de las intervenciones realizadas con materiales tradicionales, una menor invasividad, ya que permiten mantener las dimensiones de los elementos anteriores y su propio peso casi inalterado y por tanto de toda la estructura. Los materiales compuestos tienen indudables ventajas: muy alta resistencia a la tracción, bajo peso específico, alta resistencia a las tensiones ambientales, excelente resistencia a la fatiga, considerable durabilidad. Además, tienen la ventaja de ser de aplicación rápida y mínimamente invasiva.

OLY ROD GLASS se utiliza en diversas aplicaciones: inyecciones reforzadas para consolidación en estructuras abovedadas con parámetros de mampostería de ladrillo, piedra o toba en combinación con resinas epoxi o lechadas fluidas; realización de anclajes finales y conectores anti-delaminación de sistemas compuestos; reparación y consolidación estructural, mediante inyección de elementos dañados o agrietados por hundimientos o dañados por eventos sísmicos.

Características técnicas

Propiedad OLY ROPE GLASS	Valor nominal				
Densidad (g/cm ³)	1,9				
Esfuerzo de rotura (%)	2÷2,5				
Diámetro (mm)	6	8	12	16	20
Módulo de elasticidad (GPa)	40				
Resistencia a la tracción (MPa)	800 ÷ 1.000				

Advertencias preliminares

La instalación de los sistemas **OLY ROD GLASS** debe realizarse únicamente en presencia de superficies perfectamente limpias, secas y con buenas características mecánicas. La instalación en diferentes condiciones puede comprometer seriamente la funcionalidad del refuerzo.

Condiciones de almacenamiento, uso y precauciones de seguridad.

Almacenar en un lugar cubierto y seco.

Durante la preparación e instalación de las resinas necesarias para la aplicación del tejido, los operadores deben usar guantes impermeables, máscara y gafas;

En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua;

En caso de inhalación, respire aire limpio;

En caso de contacto con la piel, simplemente enjuague con agua.

Debido a su alta adherencia, las resinas epoxi pueden dañar las herramientas.

Por tanto, se recomienda lavar las herramientas antes de endurecer los productos con disolventes, y utilizar trajes protectores, para preservar la ropa de trabajo.

Para más información, consulte las fichas técnicas de las resinas epoxi **OLY RESIN PRIMER (A+B)** y **OLY RESIN 10 (A+B)**.

Paquetes

Los conectores están disponibles en varillas de 2 ml, 6 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm y 20 mm de diámetro.

La resina de impregnación está disponible en paquetes de 6 kg.

La resina adhesiva está disponible en paquetes de 10 kg y 20 kg.

Instalación

1. Corte la ronda de **OLY ROD GLASS** a la longitud deseada flexionándola con un disco de diamante.
2. Elimine el polvo presente en él.
3. Aplicar la imprimación **OLY RESIN PRIMER (A + B)** sobre las superficies sujetas a refuerzo después de haberlas limpiado y secado a fondo.
4. Aplicar la resina **OLY RESIN 10 (A + B)** con una espátula sobre la imprimación "fresca" con un espesor de 1-2 mm.
5. Aplicar la resina **OLY RESIN 10 (A + B)** con una espátula sobre el círculo con un espesor de 1-2 mm.
6. Coloque la barra de refuerzo nueva para eliminar los huecos o las burbujas de aire.

Advertencias

Las características técnicas y mecánicas y los métodos de instalación indicados en esta ficha se basan en un análisis exhaustivo del estado del arte de la investigación y de las aplicaciones en cuestión, pero no pueden implicar garantía alguna por nuestra parte sobre el resultado final del producto. aplicado en particular en lo que respecta a la instalación de sistemas que deben ser realizados por personal especializado.

El comprador es responsable de verificar la idoneidad de los productos descritos en este documento para el uso y los fines previstos. Olympus srl no asume ninguna responsabilidad por el uso inadecuado del material. Se requiere que el cliente verifique que esta hoja y los datos reportados en ella son válidos para el lote de producto de su interés y no están desactualizados como reemplazados por ediciones posteriores y / o nuevas formulaciones o certificaciones de productos. Se invita al cliente a ponerse en contacto con nuestro Departamento Técnico con antelación para obtener más aclaraciones. Esta edición anula y reemplaza a cualquier anterior.

Productos para uso profesional

Rev. 001-20

Para obtener información, asistencia técnica y sistemas adicionales de refuerzo estructural, visite el sitio:

www.olympus-italia.com

E-mail:

info@olympus-italia.com