



## FICHA TÉCNICA

---

### **OLY ELASTIC**

---

*Membrana cementosa bicomponente*

## OLY ELASTIC

Membrana cementosa bicomponente



**OLY ELASTIC** es una membrana cementosa bicomponente elástica para la impermeabilización y la protección contra la carbonatación de balcones, terrazas, baños, piscinas y otras superficies de hormigón. Producto de fácil preparación y excelente manejabilidad, ofrece gran flexibilidad combinada con elevadas prestaciones de resistencia mecánica y agarre al soporte. Es impermeable al agua y protege frente a la carbonatación. Como campos de aplicación, se puede utilizar como impermeabilización de baños, duchas, balcones, terrazas, muros, tejados, piscinas, antes de la colocación de cerámicas, revestimientos y cubiertas. Impermeabilización y protección contra la carbonatación de yesos y hormigón. Enlucido impermeable y flexible de estructuras de hormigón y yesos ligeramente agrietados.



### Características

Datos técnicos	Valor típico
Aspecto	Componente A: polvo gris Componente B: látex blanco
Composición	Componente A: cementos especiales, áridos silíceos, aditivos Componente B: resina en dispersión acuosa
Granulometría	≤ 0,6 mm
Viscosidad Brookfield componente B	De 50 a 150 mPa*s 20 rpm
Temperatura de aplicación	+ 5°C / +35°C
Relación de mezcla: - Aplicación con espátula - Aplicación con rodillo/brocha	3:1 (polvo:líquido) 2:1 (polvo:líquido)
Tiempo de vida útil de la mezcla (pot life)	≈ 50 min
Espesor por capa	1 - 2 mm (máx. 2 capas)
Espesor máximo aplicable	≈ 4 mm
Tiempo de espera entre la 1. <sup>a</sup> y la 2. <sup>a</sup> capa	4 - 5 h
Tiempo de espera para colocación de baldosas	3 - 4 días

### Prestaciones características según EN 1504-2

Adhesión al hormigón (28 días)	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Adhesión tras inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Compatibilidad térmica (ciclos hielo-deshielo con sales)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)
Capacidad de puenteo de fisuras a -20°C: • estático • dinámico	(EN 1062-7) Clase A3 (-20°C) Clase B3.1 (-20°C)
Permeabilidad al CO <sub>2</sub> , SDCO <sub>2</sub>	> 50 m (EN 1062-6)
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I (EN ISO 7783-1)
Absorción capilar	≤ 0,05 Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> (EN 1062-3)
Reacción al fuego	Clase A1 (EN 13501)
Contribución al humo	Ninguna
Clasificación de peligrosidad	Ninguna (CE 99/45)

### Prestaciones características según EN 14891

Adhesión inicial	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.2)
Adhesión tras inmersión en agua	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.3)
Adhesión tras acción térmica	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.5)
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.6)
Adhesión tras inmersión en agua básica	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.9)
Adhesión tras inmersión en agua clorada	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 14891-A.6.8)
Impermeabilidad al agua a presión	Sin penetración (EN 14891-A.7)
Crack bridging +20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.2)
Crack bridging -20°C:	> 0,75 mm (EN 14891-A.8.3)

### Consumo

1,6 - 1,7 kg/m<sup>2</sup> de componente A por mm de espesor;  
2,2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor (aplicación mediante proyección).

### Embalaje

Componente A:

- Sacos de 24 kg en palets de 960 kg.

Componente B:

- Bidones de 8,0 kg en palets de 320 kg.
- Bidones de 25 kg en palets de 675 kg.
- IBC de 1000 kg en palets de 1000 kg.

### *Preparación del soporte*

---

- Asegurarse de que las superficies estén limpias, cohesionadas, húmedas (H.R.  $\approx$  6%) y sin fisuras.
- Reparar las partes deterioradas con mortero de reparación estructural OLY GROUT R4 (ver ficha técnica correspondiente).
- Aplicar bandas adhesivas OLY ELASTIC BANDELLA de aproximadamente 10 cm en todos los ángulos entre pared y suelo, puntos singulares y juntas de dilatación.

### *Aplicación con llana y malla*

---

- Amasar un saco de componente A con el contenido completo del bidón de componente B (relación 3:1), manualmente o con mezclador de baja velocidad hasta lograr mezcla homogénea y plástica. Aplicar con llana metálica.
- Aplicar una primera capa de 1–2 mm, sobre la cual se debe integrar la malla de fibra de vidrio OLY NET 150, solapando los bordes correctamente. Tras 4–5 h (endurecimiento), aplicar la segunda capa.

### *Advertencias*

---

El producto deberá recubrirse posteriormente con material cerámico u otro tipo de revestimiento protector. No dejar a la vista. No añadir otros productos a OLY ELASTIC A+B y aplicar la segunda mano solo después de que la anterior se haya secado completamente. No utilizar para depósitos de agua potable. No aplicar sobre membranas bituminosas. Evitar la aplicación en exteriores en días muy calurosos o ventosos, sobre soportes helados, en fase de deshielo o con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes y, en cualquier caso, con temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C. Proteja OLY ELASTIC A+B de la lluvia en las 24 horas siguientes a la aplicación o de una evaporación inicial demasiado rápida, que podría provocar grietas, humedeciendo las superficies tratadas. Espere a que se seque completamente antes de aplicar revestimientos con adhesivos deformables o pinturas elásticas.

### *Almacenamiento*

---

Conservar en lugar fresco y seco, preferiblemente sobre palets de madera.  
Periodo de conservación: 12 meses  
Fecha de envasado: ver marcado en el saco.

### *Instrucciones de seguridad*

---

El producto se considera un artículo según la definición del Reglamento (CE) n.º 1907/2006, por lo que no requiere Ficha de Datos de Seguridad. Durante su uso, se recomienda llevar guantes y gafas de protección, y cumplir con las normas de seguridad establecidas en el lugar de trabajo.

### ***Advertencias generales***

---

Esta ficha de datos sustituye y anula las versiones anteriores. La información contenida en esta ficha técnica corresponde a nuestros conocimientos y experiencias actuales. Los datos han sido elaborados con el máximo cuidado y responsabilidad, sin embargo, no se garantiza su exactitud y completitud ni se asume ninguna responsabilidad respecto a decisiones adicionales del usuario. Los datos no implican ningún compromiso jurídico ni obligaciones secundarias de ningún tipo. Los datos no eximen al cliente de verificar por su cuenta la idoneidad del producto para el uso previsto. Nuestros productos están sujetos a continuos controles de calidad tanto en las materias primas como en el producto terminado para garantizar una calidad constante. Nuestros técnicos y consultores están a su disposición para proporcionar información, aclaraciones y consultas sobre el uso y procesamiento de nuestros productos, así como para realizar visitas en obra. Las fichas técnicas actualizadas están disponibles en internet, en el sitio web [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com) o se pueden solicitar en nuestras oficinas.

Las obligaciones de marcaje no están vinculadas a la naturaleza intrínseca de un producto, sino al uso para el cual se emplea un material específico: antes de realizar el pedido, será responsabilidad del cliente presentar toda la documentación disponible al director de obra para que este pueda determinar la idoneidad de los materiales (en términos de certificaciones y desempeño) en relación con el uso al que están destinados.

Para consultar la última versión de esta Ficha Técnica, información, asistencia técnica y sistemas de refuerzo estructural adicionales, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Olympus:

*email: [ufficiotecnico@olympus-italia.com](mailto:ufficiotecnico@olympus-italia.com) – tel: 800.910272 – web: [www.olympus-italia.com](http://www.olympus-italia.com)*

**Producto para uso profesional**