



## FICHA TÉCNICA

### **OPUS COMPOSITUM BIO-REVOCO**

*Revoque premezclado a base de cal hidráulica  
natural NHL 5*



## OPUS COMPOSITUM BIO-REVOCO

Revoque premezclado a base de cal hidráulica natural NHL 5



**OPUS COMPOSITUM BIO-REVOCO** es un revoque en polvo premezclado a base de cal hidráulica natural pura NHL 5, ecológico y transpirable, conforme a la norma EN 459-1. Apto para interior/exterior y para aplicación manual o mecanizada. Fácil, rápido y económico de utilizar. Presenta una excelente adherencia al soporte, alta permeabilidad al vapor e endurecimiento con bajas tensiones. En cuanto a los campos de aplicación, puede utilizarse en paredes y techos, tanto en el interior como en el exterior, de edificios de uso civil e industrial.



### Características

Datos técnicos	Valor típico	
Aspecto	Polvo color avellana	
Composición	Cal hidráulica natural NHL 5, áridos seleccionados, aditivos	
Granulometría	≤ 1,5 mm	
Temperatura de aplicación	+ 5°C / +35°C	
Agua de amasado	≈ 18 %	
Consistencia de la argamasa fresca	≈ 175 mm	EN 1015-3
Masa volumétrica aparente mortero fresco	≈ 1,8 Kg/l	EN 1015-6
Masa volumétrica aparente mortero seco	≈ 1,6 Kg/l	EN 1015-10
Tiempo de vida de la mezcla (pot life)	≈ 2 h	
Aplicación del revoque	manual - mecánica	
Espesor del revoque	1 - 2 cm por capa	
Tiempo de espera para la segunda capa	≈ 24 h	
Tiempo de espera para el raspado	≈ 6 h	
Resistencia a compresión	≥ 3 N/mm <sup>2</sup> - Categoría CSII	EN 1015-11
Resistencia a flexión	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Adhesión – FP	≈ 0,7 N/mm <sup>2</sup> - B	EN 1015-12
Absorción de agua por capilaridad	Categoría W0	EN 998-1

Datos técnicos	Valor típico	
Permeabilidad al vapor $\mu$	15/35 (valor tabulado)	EN 1745
Conductividad térmica ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,76 (valor tabulado)	EN 1745
Reacción al fuego	Clase A1	EN 13501
Contribución al humo	Ninguna	
Clasificación de peligrosidad	Ninguna	CE 99/45

### **Consumo**

15,0 - 16,0 kg/mq por 10 mm de espesor.

### **Presentación**

Sacos ensacados de 25 kg sobre palet de 1500 kg.

### **Preparación**

- Humedecer y comprobar que los soportes estén limpios, resistentes, rugosos y homogéneos.
- Colocar cantoneras y reglas maestras.
- Ajustar el caudalímetro de la máquina de proyectado a unos 18 litros por cada 100 kg de polvo o, en caso de aplicación manual, amasar un saco de OPUS COMPOSITUM BIO-REVOCO con aproximadamente 4 – 5 litros de agua, hasta obtener una argamasa consistente y plástica.

### **Aplicación**

- Aplicar espesores de 1 – 2 cm en una única capa situándose a unos 20 cm de distancia (aplicación mecánica) y, tras unos minutos de espera, nivelar con regla metálica.
- Para espesores superiores a 2 cm, aplicar una segunda capa después de 24 h.
- Tras aproximadamente 3 – 6 h, una vez endurecido, raspar la superficie y perfilar ángulos y aristas.

### **Advertencias**

No aplicar sobre soportes inconsistentes, friables o pintados, ni sobre yeso, bloques aislantes o hormigón celular. En el periodo estival, humedecer siempre el soporte el día anterior a la aplicación y durante algunos días posteriores para evitar un secado demasiado rápido. Evitar la aplicación en exterior en días muy ventosos, sobre soportes helados o en fase de deshielo, con riesgo de heladas en las 24 horas siguientes y, en general, con temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C.

### **Almacenamiento**

Conservar en un lugar fresco y seco, preferiblemente sobre palés de madera.

Periodo de conservación: 12 meses

Fecha de envasado: ver marcaje del saco.

### *Advertencias generales*

---

La presente ficha técnica sustituye y anula las versiones anteriores.

Las informaciones de esta ficha técnica corresponden a nuestros conocimientos y experiencias actuales. Los datos han sido elaborados con el máximo cuidado y rigor, sin garantía alguna de exactitud o exhaustividad y sin responsabilidad respecto a las decisiones posteriores del usuario. Los datos no constituyen ningún compromiso jurídico ni obligaciones secundarias y no eximen al cliente de verificar de manera autónoma la idoneidad del producto para el uso previsto. Nuestros productos están sometidos a continuos controles de calidad, tanto de las materias primas como del producto final, para garantizar una calidad constante. Nuestros técnicos y asesores están a su disposición para información, aclaraciones y consultas sobre el uso y la aplicación de nuestros productos, así como para visitas a obra.

Las obligaciones de marcado no están vinculadas a la naturaleza intrínseca de un producto, sino al uso para el que se destina un material específico: antes de realizar el pedido, es responsabilidad del cliente someter toda la documentación disponible a la Dirección Facultativa para que pueda establecer la idoneidad de los materiales en relación con el uso previsto.

Para consultar la última versión de esta ficha técnica, información, asistencia técnica y otros sistemas para el refuerzo estructural, póngase en contacto con la oficina técnica 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**