



FICHA TÉCNICA

OPUS COMPOSITUM BIO- CAPA MP

*Revestimiento de rehabilitación a base de cal
hidráulica natural NHL 5*



OPUS COMPOSITUM BIO-CAPA MP

Revestimiento de rehabilitación a base de cal hidráulica natural NHL 5



OPUS COMPOSITUM BIO-CAPA MP es un revestimiento fibrorreforzado a base de cal hidráulica natural NHL 5 pura y agregados minerales ligeros, macroporoso y transpirable. Fácil, rápido y económico de aplicar, presenta excelente adherencia a los soportes, buena transpirabilidad, alta permeabilidad al vapor, notables resistencias mecánicas y a agentes atmosféricos, durabilidad y alto rendimiento. Gran estabilidad frente a los rayos UV. Ámbitos de aplicación: nivelación y acabado "civil fino", en interiores y exteriores, para la rehabilitación de muros húmedos y salinos en edificios de uso civil e industrial.



Características

Datos técnicos	Valor típico	
Aspecto	Polvo color avellana	
Composición	Cal hidráulica natural NHL 5, áridos calcáreos, áridos minerales ligeros, aditivos	
Granulometría	≤ 0,6 mm	
Temperatura de aplicación	5°C / + 35°C	
Agua de amasado	≈ 24 %	
Consistencia de la argamasa fresca	≈ 175 mm	EN 1015-3
Masa volumétrica aparente mortero fresco	≈ 1,6 Kg/l	EN 1015-6
Masa volumétrica aparente mortero seco	≈ 1,4 Kg/l	EN 1015-10
Tiempo de vida de la mezcla (pot life)	≈ 2 h	
Espesor del enlucido	1 - 2 mm por capa	
Número de pasadas	2 capas	
Tiempo de espera para la segunda capa	≈ 4 h (una vez producido el retracción)	
Tiempo de espera para la pintura	≈ 20 días	

Datos técnicos	Valor típico	
Resistencia a compresión	≥ 3 N/mm ² - Categoría CSII	EN 1015-11
Resistencia a flexión	$\geq 1,0$ N/mm ²	EN 1015-11
Adhesión – FP	$\approx 0,5$ N/mm ² - B	EN 1015-12
Absorción de agua por capilaridad	$c \geq 0,3$ kg/m ² después de 24h	EN 1015-18
Penetración de agua tras prueba de absorción capilar	≤ 5 mm	EN 1015-18
Coefficiente de permeabilidad al vapor μ	≤ 15	EN 1015-19
Conductividad térmica ($\lambda_{10, dry}$)	0,47 (valor tabulado)	EN 1745
Reacción al fuego	Clase A1	EN 13501
Contribución al humo	Ninguna	
Clasificación de peligrosidad	Ninguna	CE 99/45

Consumo

3 - 4 kg/m² para un espesor aproximado de 3 mm.

Presentación

Sacos ensacados de 25 kg sobre palet de 1500 kg.

Preparación

Verificar que los soportes estén limpios, resistentes, rugosos y homogéneos.

- Humedecer siempre los soportes curados, secos o aplicados desde hace más de 48 h.
- En caso de enlucidos coloreados, aplicar un fijador transpirable adecuado para uniformar el color.
- Amasar un saco de OPUS COMPOSITUM BIO-CAPA MP con unos 6 litros de agua, a mano o con mezclador de bajas revoluciones, hasta obtener una argamasa consistente y plástica

Aplicación

- Dejar reposar aproximadamente 10 min y luego revolver brevemente antes de aplicar en dos capas de 1-2 mm cada una, con un intervalo de 4 h entre capas, usando espátula metálica sobre soporte húmedo.
- Acabar con llana de esponja, si es necesario humedecida, hasta conseguir una superficie homogénea.

Advertencias

No aplicar sobre soportes secos, inconsistentes, friables, sucios o pintados. Evitar la aplicación en exteriores durante días muy calurosos o ventosos, sobre soportes helados, en fase de descongelación o con riesgo de heladas en las 24 h siguientes, y en general con temperaturas inferiores a +8 °C o superiores a +30 °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 – tel: 800.910272 – web: www.olympus-italia.com

Producto para uso profesional