

# Mape-Antique Strutturale NHL



Mortero para revoques y albañilería, de elevadas prestaciones mecánicas, a base de **cal hidráulica natural** y **Eco-Puzolana®**.

*Para el refuerzo  
de muros  
mecánicamente débiles*

*Elevadas prestaciones  
mecánicas*



*Transpirable*

*Aplicable a máquina  
o con paleta*

*Inhibe la formación  
de mohos*



# Mape-Antique Strutturale NHL

Mortero para revocos y albañilería, de elevadas prestaciones mecánicas, a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana.



Fijación de una malla zincada al muro



Aplicación de **Mape-Antique Strutturale NHL**



Alisado del revoque



- Compatible con cualquier tipo de muro
- Transpirable, capaz de eliminar el riesgo de formación de condensación
- La basicidad natural de la cal inhibe la acumulación y la proliferación de mohos sobre la superficie del revoque
- Óptima compatibilidad con cualquier tipo de acabado mineral

- Cumple con la normativa EN 998-1; clasificado como **GP** "Mortero de uso general para revocos interiores/exteriores", de categoría **CS IV**
- Cumple con la normativa EN 998-2; clasificado como **G** "Mortero para albañilería, de prestaciones garantizadas, de uso externo, para elementos sujetos a requisitos estructurales", de clase **M 15**

## Campos de aplicación

- Realización de nuevos revocos transpirables, de elevadas prestaciones mecánicas, aplicable a máquina o mediante paleta, en interiores y/o exteriores, sobre muros de piedra, ladrillo, tufo y mixtos, no sujetos a humedad por remonte capilar.
- Realización de nuevos revocos o reconstrucción de existentes con base cal, de albañilería incluso de valor histórico y artístico, bajo la supervisión de la autoridad responsable de los bienes arquitectónicos y ambientales.
- Realización de nuevos revocos "armados" con una malla galvanizada, sobre muros mecánicamente débiles.
- Realización de "capas armadas" con una malla metálica de refuerzo, en el extradós de las bóvedas.
- Relleno de juntas entre piedras, ladrillos y tufo en muros "cara vista".
- Realización de juntas de fábrica de albañilería, incluso "armadas" con barras de acero o de material compuesto.
- Realización de muros con mortero de albañilería de elevadas prestaciones mecánicas, superiores a las de los morteros tradicionales de cal.
- Intervenciones de "remiendo" o sustitución en muros que presenten huecos y/o discontinuidades discontinuidades.



## Datos técnicos

### Datos identificativos y de aplicación del producto

• Color:	avellana claro
• Dimensión máxima del árido (EN 1015-1):	2,5 mm
• Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
• Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco (EN 1015-9):	aprox. 60 minutos
• Espesor mínimo aplicable:	10 mm
• Espesor máximo aplicable por capa:	25 mm

### Características de prestación

• Resistencia a compresión transcurridos 28 días (EN 1015-11):	Categoría CS IV y Clase M 15
• Adherencia al soporte (ladrillo) (EN 1015-12):	Modo de rotura (FP) = A/C
• Resistencia inicial al corte ( $f_{v0k}$ ) (EN 1052-3):	0,15 N/mm <sup>2</sup>
• Módulo elástico estático a 23 días (EN 13412):	10.000 N/mm <sup>2</sup>
• Absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18):	Categoría W 2
• Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19):	60 $\mu$
• Conductividad térmica ( $\lambda_{10, dry}$ ) (EN 1745):	1,1 W/m · K
• Reacción al fuego (EN 13501-1):	Clase E
• Presentación:	sacos de 25 kg
• Consumo:	aprox. 17 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor