

TECTOR® STRUCTURE NHL-M15

Mortero NHL M15 para trabajos de albañilería

Según UNE-EN 998-2

Descripción:

- Tector STRUCTURE NHL-M15 es mortero listo para usar, a base de cal hidráulica natural NHL3,5 y adiciones puzolánicas, que cumple con los requisitos de morteros para mampostería (UNE-EN 998-2) tipo M15.

Aplicación:

- Gracias a su alta resistencia mecánica se emplea para consolidar estructuras de mampostería, como revocos armados; consolidación de bóvedas mediante la realización de capas solidarias; refuerzos FRCC; enfoscados armados; recubrimiento de cimientos de cortinas de mampostería, pequeñas soleras o cualquier elemento donde sea requerida al mismo tiempo una elevada resistencia mecánica junto con la presencia de cal hidráulica natural.

Soportes:

- Soportes convencionales resistentes y sanos libres de polvo y partículas que dificulten la adherencia tales como el ladrillo cerámico, bloque de cemento y enfoscados en buenas condiciones.. Perfecto para trabajos con piedra, ladrillo antiguo o similar.

Presentación del producto:

- Tector® STRUCTURE NHL-M15 se presenta en sacos de papel de 25kg. paletizado en palets de 56 sacos. Los palets empleados son fitosanitarios y vienen filmados con un capuchón plástico para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.
- Conservar el producto a cubierto y en lugar sin humedad, durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación.



Fecha de fabricación y detalle del producto impreso en los laterales del saco

Datos técnicos:

Agua de amasado	23 - 25%
Consistencia	175 ± 5
Retención de agua	>90%
Adherencia sobre ladrillo	> 0,2 N/mm ²
Granulometría	< 2 mm
Consumo en seco (capa 1cm)	15 – 17 kg/m ²
Espesor de capa	8 – 15 mm
Absorción de agua por capilaridad	PND
Resistencia mecánica a compresión:	
7 días	> 6 MPa
14 días	> 11 MPa
28 Días	> 15 MPa
90 días	> 18 MPa
Reacción al fuego	A1
Permeabilidad vapor de agua	μ < 30



Recomendaciones:

- Los soportes deben ser resistentes, sanos y estas libres de partículas que dificulten la adherencia.
- Con calor, vientos y soportes absorbentes es necesario humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película de agua.
- No aplicar sobre soportes hidrofugados, pintados o con restos de yeso.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- Con vientos secos y altas temperaturas es necesario regar el producto al día siguiente de su aplicación.
- No aplicar con riesgo de lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Para espesores superiores a 1,5 cm, aplicar el producto en dos capas.
- No aplicar sobre soportes con humedad excesiva.
- Evitar el contacto directo con la piel.

Modo de empleo:

- Poner en un recipiente adecuado (pastera, cubeta).
- Debe ser mezclado con un 24% aproximadamente de agua potable (5,5-6,5 litros de agua potable por cada saco de 25 kg).

Se aconseja introducir en el mezclador los 3/4 de agua necesaria y luego añadir en forma continua el producto y el agua restante, hasta obtener la consistencia deseada. Mezclar con cuidado hasta obtener una amalgama perfecta.

- Durante la preparación y colocación, no se le debe añadir ningún otro aglomerante. Aplicar con herramientas normales manuales o mecánicas.

- No mezclar nuevamente el producto añadiéndole agua una vez que comenzó el fraguado.
- Este producto se puede revestir si es necesario con Tector® Natural Liso o Tector® Natural Extra Liso. Véase fichas técnicas de estos productos complementarios.