

151 NHL Natural Base

Mortero de revoco - GP CSII W0 según UNE EN 998-1

TectorPlast 151 NHL Natural Base es un mortero de revoco y enlucido de gran plasticidad y permeabilidad al vapor de agua a base de cal hidráulica NHL 3.5, áridos seleccionados y aditivos específicos que mejoran la trabajabilidad y la adherencia. Está especialmente indicado para la realización de enfoscados, tanto interiores como exteriores y como base de **TectorPlast 208 Natural Liso** o **TectorPlast 208 Natural Extra Liso**.



Presentación

TectorPlast 151 NHL Natural Base se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad, sobre palets con tratamiento fitosanitario y retractilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.

Aplicaciones

TectorPlast 151 NHL Natural Base se utiliza para:

- La realización de enfoscados (interiores y exteriores) sobre paredes de ladrillo, bloques de hormigón, arenisca, caliza, enfoscados en buenas condiciones... con un acabado fratasado, raspado o alisado, antes de aplicación de un mortero de acabado, pintura...
- La rehabilitación de mamposterías y el rejuntado de piedras.
- Obras históricas donde se desee la compatibilidad de materiales.
- Bioconstrucción donde se desee resaltar el color natural del árido.
- El producto permite reducir los efectos derivados de la humedad provocada por remonte capilar.

Preparación del soporte

De forma generalizada, el soporte debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Además, posibles restos de aceites, grasas... deben ser eliminados con anterioridad.

- Las **superficies de hormigón y muy lisas**, deben estar secas y ser tratadas con materiales que mejoren la adherencia y el agarre, como por ejemplo **TectorSpex 900 Unión** o **Compaktuna Pro**.
- Las **juntas** entre los distintos tipos de material y todos aquellos **puntos débiles** del soporte sobre el que se aplica, se deben reforzar para ofrecer una mayor protección frente a la aparición de fisuras. Se hará embutiendo en una primera capa de revoco una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación



- Mezclar el producto con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con hormigonera, a mano o con agitador mecánico hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Si la **aplicación es mecánica**, una vez elegida la sección y longitud de la manguera, se seleccionará la relación óptima de agua / TectorPlast 151 NHL Natural Base mediante tanteos, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.

Paso 2: Aplicación



- Se aplica en una única capa de un espesor mínimo de 10 mm y máximo de 15 mm.
- Para espesores superiores, el revoco debe ser aplicado en capas sucesivas, prestando siempre atención de hacer rugosa la superficie de la primera capa. El espesor total no debe superar 30 mm.



- La elaboración superficial del revoco (fratasado, raspado, alisado, etc.) se efectúa dentro de 1,5 - 4 horas tras la aplicación, según las condiciones ambientales y el tipo de superficie.
- Para obtener una superficie homogénea y compacta idónea para recibir revocos de acabado (tipo **TectorPlast 208 NHL Natural Liso** o **TectorPlast 208 NHL Natural Extra Liso**), se aconseja acabar el revoco con fratás de plástico o madera. En el caso de soportes heterogéneos, se recomienda la colocación de la malla **TectorTherm Malla 160** embebida en la primera capa para minimizar la posibilidad de formación de micro fisuras.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Crema	
Peso específico del polvo (kg/m ³)	1.350 ± 50	
Espesor mínimo por capa (mm)	10	
Espesor máximo por capa (mm)	15	
Granulometría (mm)	< 2,5	
Agua de amasado (%)	19	
Rendimiento (K/m ² con 10 mm de espesor)	Aprox. 16	
Retracción (%)	< 0,5	
Densidad del mortero endurecido (kg/m ³)	Aprox. 1.800	EN 1015-10
Clase de resistencia a la compresión a los 28 días	CSII	EN 1015-11
Factor de resistencia a la difusión del vapor (μ)	<6	EN 1015-19
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad	W0	EN 1015-18
Reacción al fuego	Euroclase A1	

NOTA: los rendimientos anteriormente mencionados son los obtenidos en un entorno con temperatura y humedad controladas (20°C y 60±5% H.R.)

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 35°C.
- Hacer circular el aire en habitaciones interiores tras la aplicación hasta el completo secado, evitando fuertes saltos térmicos.
- La aplicación con viento fuerte puede provocar la formación de fisuras. En estas condiciones, tomar las medidas de protección pertinentes.
- Pinturas, revestimientos, revocos de acabado... deberán aplicarse únicamente cuando el revoco este completamente seco.
- El producto no elimina la causa responsable de la presencia de agua y sales en el muro, pero ayuda a reducir los efectos derivados de la presencia de humedad, reduciendo el fenómeno.
- En caso de que el mortero sea coloreado:
 1. Debido a las materias primas utilizadas, es complicado garantizar un color uniforme entre distintos suministros, por lo que se recomienda utilizar para toda la obra, material de la misma fecha de fabricación.
 2. A fin de no sufrir variaciones de color, se recomienda mantener constantes los siguientes parámetros: modo, tiempo y porcentaje de agua para la mezcla.
 3. Condiciones de secado distintas, pueden producir, variaciones de tonalidad.
- Las indicaciones aquí descritas, aun estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS07



GHS05

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.