

# TECTORIA NHL 3,5

Cal hidráulica natural pura para mezclar con áridos para enlucidos y trabajos de mampostería (cosido-descosido, bases y rejuntado)



Scheda Tecnica rev.01\_06/2025

## DESCRIPCIÓN

Cal hidráulica natural pura NHL 3,5, certificada según UNI EN 459, totalmente exenta de cemento, color avellana. No da lugar a eflorescencias.

Tiene un bajo contenido de sales hidrosolubles.

En contacto con el agua, la cal reacciona formando productos de naturaleza básica poco solubles y muy estables.

Puede colorearse in situ con tierras coloreadas.

Cocido a baja temperatura según las técnicas tradicionales.

Compatibilidad química con los componentes utilizados en mamposterías.

## EMPLEOS

Mezclada con arena lavada de granulometría adecuada y agua en las proporciones correctas, permite obtener morteros de mampostería para realizar intervenciones de «cosido-descosido», estucados y rejuntado en fachadas de ladrillo o piedra.

## APLICACION

	Aplicación manual		Tiempo de fraguado normal: 60 min
	Aplicación a máquina		

El producto debe mezclarse in situ con agua potable y áridos lavados de granulometría y color adecuados; la dosificación varía de 350 a 400 kg/m<sup>3</sup> en función del uso. El agua de mezcla debe dosificarse al mínimo necesario, en función del contenido de humedad de los áridos: cualquier exceso de agua disminuye el rendimiento final del producto. Se recomienda introducir en la mezcladora 3/4 del agua necesaria, añadiendo a continuación y de forma continua el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Mezclar bien hasta obtener una mezcla perfecta.

Las superficies a tratar deben estar compactas, perfectamente lavadas con agua a presión y humedecidas hasta saturación, sin agua estancada.

Aplicar con equipos manuales o mecánicos normales. No remover el producto añadiendo agua una vez que haya comenzado el fraguado.

Aplicar sobre superficies curadas, secas, niveladas, compactas, limpias y libres de polvo, piezas sueltas, barnices, grasa y cualquier otro material que pueda perjudicar una buena adherencia.

## CONSUMO

350-400 kg/m<sup>3</sup> de mortero

## ENVASES

Saco de 25 kg

## ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad.

Almacenar en un lugar protegido y seco; en estas condiciones y en envases intactos, el producto mantiene su estabilidad durante 12 meses.

CARACTERÍSTICAS	VALOR TÍPICO
Aspecto	Producto en polvo
Colores	Avellana
Clasificación	NHL 3,5
Masa volumétrica aparente UNI EN 459-2	0,7 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
pH en dispersión acuosa	11,5 - 12
Estabilidad UNI EN 459-2	< 0,50 mm

CARACTERÍSTICAS	VALOR LIMITE PARA CAL NHL 3,5 DA UNI EN 459-1
Resistencia a la compresión	≥ 3,5 - ≤ 10
Tiempo de fraguado	Inicio > 1 h Hasta ≤ 30 h
Contenido de aire	≤ 5 %
SO <sub>3</sub>	≤ 2 %
Cal libre	≥ 25 %
Estabilidad	<= 2 mm

Residuo en masa @ 0,09 mm	≤ 15
Residuo en masa @ 0,2 mm	≤ 2
Penetración	>10 - <50

## ADVERTENCIAS

Producto destinado al uso profesional.

El uso de materias primas naturales puede determinar variaciones cromáticas entre un lote de producción y otro.

Si el producto se utiliza a la vista, procurar emplear únicamente material del mismo lote de producción y organizar la colocación de forma continua o, si esto

no fuera posible, prever la aplicación del producto para ambientes o para espejos definidos por cortes limpios en correspondencia con las impostas, los bordes, etc.

La cantidad de agua en la masa debe reducirse al mínimo.

Comprobar antes de usar que el envase esté intacto y no utilizar el producto si presenta grumos.

Utilizar todo el material una vez abierto el envase.

No aplicar sobre superficies friables e inconsistentes: consultar en este caso a nuestro departamento técnico.

No aplicar a temperaturas inferiores a +2 °C, sobre superficies expuestas al sol o con previsión de lluvia inminente, en días ventosos o con niebla. El fabricante no se hace responsable de los daños causados al equipo por un uso incorrecto del material.

Para realizar enlucidos, enrases y soleras, utilizar productos premezclados de la línea Limepor o Tectoria.

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio.

Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

La información y las especificaciones indicadas en esta ficha técnica se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y deben considerarse, en cualquier caso, meramente indicativas.

No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, el usuario debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y el fin correspondiente.

Los usuarios deben consultar siempre la versión más reciente de la ficha técnica local correspondiente al producto en cuestión.