





CAL NHL 3,5 de SAINT ASTIER®

FICHA TÉCNICA DE LA CAL NHL 3,5®



CAL HIDRÁULICA NATURAL DEL SAINT ASTIER.







CAL HIDRAULICA NATURAL NHL 3,5

CAL HIDRÁULICA NHL 3,5®

FICHA TÉCNICA CAL BLANCA DE SAINT ASTIER NHL3,5°

La caliza silícea de Saint-Astier da por una cocción adaptada, una CAL NATURAL PURA, acumulando las propiedades ligeramente hidráulicas. Esta cal aporta al mortero, cualidades específicas (plasticidad, permeabilidad) y su color natural blanco respeta escrupulosamente tos colores de las arenas. Su PUREZA y su resistencia progresiva autorizan su utilización sobre todos los soportes. Sin añadir cemento.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25Kg. Palet de 1000 Kg (40 sacos)

CONSERVACIÓN Y GARANTÍA

Un año a resguardo de la humedad en el embalaje original Responsabilidad civil del fabricante

SOPORTES ADMITIDOS

Cerramientos de ladrillo, bloque de hormigón, Termoarcilla, Mampostería, Sillería. El mortero NO se debe aplicar sobre adobe o tapial. Para soportes lisos y no absorbentes añadir una resina de agarre (0,7l por saco de 35Kg)

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de utilización entre 5 y 30 °C. Con fuertes calores, humedecer los soportes y mantener húmedo el revoco con pulverizaciones moderadas durante 48 horas.

PREPARACIÓN Y CONSUMO

PREPARACIÓN: Mezclar en hormigonera o máquina de proyectar de 3 a 5 minutos máximo, añadiendo 14 litros de agua por saco. LA CAL ES UN LIGANTE Y SE TENDRÁ QUE MEZCLAR CON ARENA EN LAS PROPORCIONES ADECUADAS DEPENDIENDO DEL TRABAJO A REALIZAR.

CONSUMO: 8kg/m2 por 20mm de espesor.





CAL HIDRAULICA NATURAL NHL 3,5

ESPESORES Y APLICACIÓN

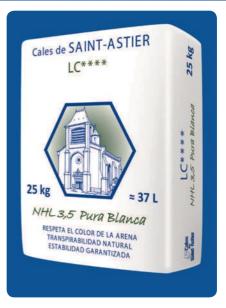
Aplicar el mortero efectuado con cal NHL3,5 y arena, a mano o a máquina.

rellenar las juntas de albañilería en pases sucesivos, hasta cubrir la alineación de las piedras de 5 mm. de mortero.

Reglear el mortero, dejando su superficie suficientemente rugosa para favorecer la adherencia del mortero.

Después de 24/72h. de secado, aplicar el raseo con el mortero deseado, teniendo un espesor mínimo de 10/20 mm y reglearlo.

En caso de recubrir con una capa de terminación, raspar la superficie de la capa anterior para favorecer la adherencia. Se podrá realizar con el mortero « CAL COLOR ARENA» y cales de SAINT ASTIER, después de un secado mínimo de 7 días.



ACABADOS/TERMINACIÓN

Esperar 7 días el secado completo y en caso de un espesor superior a 20 mm aumentar el tiempo de secado en 7 días por cm suplementario. Humedecer la víspera de la aplicación del producto de terminación elegido.

TIPOS DE ACABADO CON MORTEROS

Acabado raspado:

(7 días mínimo después del secado de la capa de raseo previa)

Aplicar una capa de 10 mm., reglear y dejar fraguar de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. Seguidamente raspar. En caso necesario, quitar las partículas de arena restantes con ayuda de un cepillo suave.

Acabado talochado:

Solución 1: Aplicar una capa de 5 mm máximo, reglear y talochar. En caso necesario, quitar las partículas de arena restantes con ayuda de un cepillo suave.

Solución 2:

- -Aplicar una capa de 10 mm reglear y dejar fraguar de 2 a 8 horas dependiendo de las condiciones climáticas.
- Raspar el revoco y talochar inmediatamente con la talocha de esponja, con muy poco agua. En caso necesario, quitar las partículas de arena restantes con ayuda de un cepillo suave.

Acabado talochado/liso:

- -Aplicar una capa de 10 mm máximo, reglear y dejar fraguar de 2 a 4 horas dependiendo de las condiciones climáticas.
- Raspar el revoco, y talochar inmediatamente con la talocha de esponja. con muy poco agua.
- Seguidamente alisar con la llana.





CAL HIDRAULICA NATURAL NHL 3,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DATOS TÉCNICOS / CARACTERISTICAS GENERALES Producto servido en saco de de 25Kg. 40 sacos por palet.

Características medidas con la mezcla de un saco de 25 kg de Cal NHL y Arena para 14l de agua

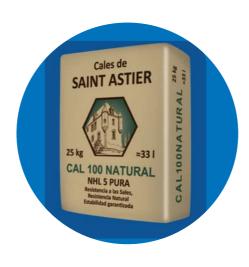
- Tiempo de comienzo fraguado: 2 a 3 horas
- Resistencia media a la compresión a 7 días: 3 Mpa = 35 Kg/cm2
- Resistencia media a la compresión a 28 días: 7 Mpa = 70 Kg/cm2
- Masa volumínica aparente (MVA): 0,65 kg/l
- Tasa de cal libre: 26% Ca(oH)2



Características Esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Cal Hidráulica Natural	NHL3,5	
Resistencia a la compresión 7 días		
Resistencia a la compresión 28 días	De 3,5 a 10 MPa	
SO3	≤2%	
Cal Libre	≥25	EN 459.1 : 2010
Agua libre	≤2%	
Estabilidad	≤2mm	
Tiempo de Fraguado	3 a 4 horas	
Finura de Blaine	9.000 a 10.000 cm ² /g	









CAL NHL 5 de SAINT ASTIER®

FICHA TÉCNICA DE LA CAL NHL5®



CAL HIDRAULICA NATURAL NHL5







CAL HIDRÁULICA NHL5®

CAL HIDRÁULICA NHL5®

FICHA TÉCNICA NHL5 SAINT ASTIER NHL5®

NHL5®, ES UNA VERDADERA CAL NATURAL PURA, MENOS CLARA QUE LA CAL NHL 3,5. DA AL MORTERO CUALIDADES ESPECÍFICAS (PLASTICIDAD, RENDIMIENTO, MANEJABILIDAD, TRANSPIRABILIDAD, ETC.). SU PUREZA GARANTIZA LA CONSTANCIA, Y SU RESISTENCIA (100 BARS) PERMITA UTILIZACIONES MÚLTIPLES Y FRECUENTEMENTE, SIN AÑADIR CEMENTO.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg. palet de 1000 Kg (40 sacos)

CONSERVACIÓN Y GARANTÍA

Un año a resguardo de la humedad en el embalaje original Responsabilidad civil del fabricante

SOPORTES ADMITIDOS

Cerramientos de ladrillo, bloque de hormigón, Termoarcilla, Mampostería, Sillería. El mortero NO se debe aplicar sobre adobe o tapial. Para soportes lisos y no absorbentes añadir una resina de agarre (0,5l por saco de 25Kg)

PRECAUCIONES CLIMÁTICAS

Temperatura de utilización entre 5 y 30 °C. Con fuertes calores, humedecer los soportes y mantener húmedo el revoco con pulverizaciones moderadas durante 48 horas.

PREPARACIÓN Y CONSUMO

PREPARACIÓN: Mezclar en hormigonera o máquina de proyectar de 3 a 5 minutos máximo, añadiendo 14 litros de agua por saco. LA CAL ES UN LIGANTE Y SE TENDRÁ QUE MEZCLAR CON ARENA EN LAS PROPORCIONES ADECUADAS DEPENDIENDO DEL TRABAJO A REALIZAR.

CONSUMO: 8kg/m2 por 20mm de espesor.





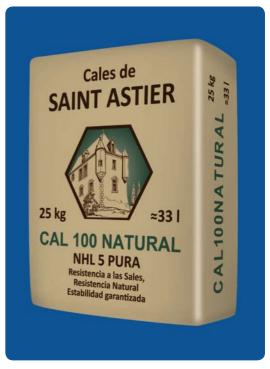
CAL HIDRÁULICA NHL5®

ESPESORES Y APLICACIÓN

Aplicar el mortero efectuado con cal NHL5 y arena, a mano o a máquina. Rellenar las juntas de albañilería en pases sucesivos, hasta cubrir la alineación de las piedras de 5 mm. de mortero. Reglear el mortero, dejando su superficie suficientemente rugosa para favorecer la adherencia del mortero. Después de 24/72h. de secado, aplicar el raseo con el mortero deseado, teniendo un espesor mínimo de 10/20 mm y reglearlo. En caso de recubrir con una capa de terminación, raspar la superficie de la capa anterior para favorecer la adherencia. Se podrá realizar con el mortero « CAL COLOR ARENA» y cales de SAINT ASTIER, después de un secado mínimo de 7 días.

ACABADOS/TERMINACIÓN

Esperar 7 días el secado completo y en caso de un espesor superior a 20 mm aumentar el tiempo de secado en 7 días por cm suplementario. Humedecer la víspera de la aplicación del producto de terminación elegido.



TIPOS DE ACABADO CON MORTEROS

Acabado raspado:

(7 días mínimo después del secado de la capa de raseo previa) Aplicar una capa de 10 mm., reglear y dejar fraguar de 2 a 4 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. Seguidamente raspar. En caso necesario, quitar las partículas de arena restantes con ayuda de un cepillo suave.

(*) Morteros: Cal Color arena, NHL3,5/NHL2/ Decorchaux y arena, Cal Coloreada.





CAL HIDRÁULICA NHL5®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DATOS TÉCNICOS / CARACTERISTICAS GENERALES Producto servido en saco de 25 kg. - 40 sacos por palet.

- Características medidas con la mezcla de un saco de 25 kg de Cal NHL y Arena para 14l de agua
 - Tiempo de comienzo fraguado: 2 a 3 horas
 - Resistencia media a la compresión a 7 días: 4 Mpa = 40 Kg/cm2
 - Resistencia media a la compresión a 28 días: 9 Mpa = 90 Kg/cm2
 - Masa volumínica aparente (MVA): 0,77 kg/l
 - Tasa de cal libre: 22% Ca(oH)2



Características Esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Cal Hidráulica Natural	NHL5	
Resistencia a la compresión 7 días	≥2 MPa	
Resistencia a la compresión 28 días	De 5 a 15 MPa	EN 459.1 : 2010
SO3	≤2%	
Cal Libre	≥15	
Agua libre	≤2%	
Estabilidad	≤2mm	
Tiempo de Fraguado	2 a 3 horas	
Finura de Blaine	7.500 a 8.500 cm ² /g	

