



NATURBASE®

FICHA TÉCNICA DE NATURBASE®



**MORTERO en base CAL NATURAL PURA NHL
de SAINT-ASTIER**

www.calhidraulica.es



NATURBASE®

FICHA TÉCNICA NATURBASE®

Mortero formulado a base CAL NATURAL PURA NHL de SAINT-ASTIER, EL NATURBASE® es un "bajo capa" especialmente concebido para la restauración de obra antigua, rehabilitación y obra nueva con criterios de sostenibilidad. Es un mortero transpirable ideado para capas base o rejunteos que no necesiten un color específico.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg. palet de 1.500 (60 sacos)

CONSERVACION 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 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 5 a 5,5 litros de agua por saco.

CONSUMO: 1,5 kg/m² por mm de espesor.

www.calhidraulica.es

ESPEORES Y APLICACIÓN

De 1,5 cm a 2 cm máximo de manera puntual. Más de 3 cm prever una malla galvanizada.
APLICACIÓN: En pasadas sucesivas de 2 cm de espesor con una espera de 48 horas mínimo entre cada pasada; humedecer cada pasada antes de la siguiente aplicación.

ACABADOS/TERMINACIÓN

Productos aconsejados: CAL NHL 3,5, CAL NHL 2, DECORCHAUX, CAL COLOREADA o CAL COLOR ARENA, PINTURA DE CAL.

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.

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
DATOS TÉCNICOS / CARACTERÍSTICAS GENERALES
Producto servido en saco de 25 kg. - 60 sacos por palet.

► Características medidas con la mezcla de un saco de 25 kg de Cal Arena para 5l. de agua

- Granulometría a 0,080 mm = 70 a 80 %
- Granulometría a 0,5 mm = 35 a 50 %
- Granulometría a 1,25 mm = < 5%
- MVA polvo = 1350 a 1450 g. l⁻¹
- MVA pasta = 1850 a 1900 g l⁻¹
- Consistencia = 170 a 200 mm
- Retención de agua = 92% ±2
- Resistencia a la compresión = 1,5 a 5MPa
- Resistencia a la tracción = 1 a 2MPa
- Masa volumínica aparente = 1500 a 1700 g l⁻¹
- Módulo de elasticidad = 5000 -7000MPa
- Capilaridad = 1 a 2,5 g/ dm². min ½

Características Esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción al fuego	Clase A1	EN 998-1 : 2010
Resistencia a la compresión:	CS II	
Absorción de agua:	W0	
Adherencia:	≥ 0,3 N/mm ² - FP : A B C	
Permeabilidad al vapor de agua:	μ ≤0,15 (valor Tabulado)	
Conductividad Térmica:	λ = 0,47-0,54 W/mk (valor tabulado)	

www.calhidraulica.es