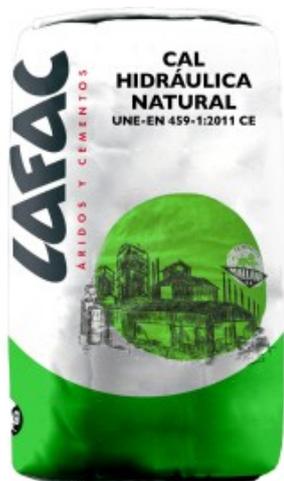


LAFAC

ÁRIDOS Y CEMENTOS



Cal hidráulica natural NHL-3,5

Códigos de producto:

Referencia: 202

Resistencia a 28 días: $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$

Finura retenido en 0,09 mm: $\leq 15 \%$

Finura retenido en 0,2 mm: $\leq 2 \%$

Inicio de fraguado (pasta): 1 - 1,5 h

Contenido en sulfatos (SO3): $\leq 2 \%$

Cal útil: $\geq 25 \%$

Densidad aparente: 0,8 - 1,0 g/cm³

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5, se elabora de forma íntegramente natural, a partir de la cocción de calcáreos arcillosos [margas] y sin ningún tipo de aditivo químico. Constituido en su mayoría por silicatos y aluminatos de calcio e hidróxido cálcico. La cocción de la piedra se realiza a temperaturas comprendidas entre 900 °C y 1100 °C. Posteriormente se realiza un lento y cuidado proceso de hidratación de la piedra para acabar obteniendo un producto.

El modo de fabricación de la Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 nos permite que sea un producto de baja emisión de CO2, con lo que conlleva a una mejor preservación del medio ambiente.



938 69 84 19

PRODUCTOS LAFAC, S.L.

Cr. Afores s.n.

08283 Castellfollit de Riubregós

(BARCELONA)

Tel. 93 869 84 19

e-mail: lafac@lafac.cat

LAFAC
ÁRIDOS Y CEMENTOS

LAFAC

ÁRIDOS Y CEMENTOS

PRESENTACIÓN

Sacos 20 kg (aprox.)

Palets 63 sacos

PRODUCTO

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5, se elabora de forma íntegramente natural, a partir de la cocción de calcáreos arcillosos [margas] y sin ningún tipo de aditivo químico. Constituido en su mayoría por silicatos y aluminatos de calcio e hidróxido cálcico. La cocción de la piedra se realiza a temperaturas comprendidas entre 900 °C y 1100 °C. Posteriormente se realiza un lento y cuidado proceso de hidratación de la piedra para acabar obteniendo el producto.

El modo de fabricación de la Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 nos permite que sea un producto de baja emisión de CO₂, con lo que conlleva a una mejor preservación del medio ambiente.

USOS Y APLICACIONES

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 es el ligante natural empleado en las antiguas construcciones para la realización de cimentaciones, paramentos verticales con ladrillos, muros, etc..

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 tiene una gran gama de aplicaciones, desde la elaboración de morteros y hormigones, hasta su aplicación para la realización de asfaltos, prefabricados o estabilizador de suelos.



938 69 84 19

PRODUCTOS LAFAC, S.L.
Cr. Afores s.n.
08283 Castellfollit de Riubregós
(BARCELONA)
Tel. 93 869 84 19
e-mail: lafac@lafac.cat

LAFAC
ÁRIDOS Y CEMENTOS

LAFAC

ÁRIDOS Y CEMENTOS

DATOS TÉCNICOS

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 cumple con los requisitos de la Norma UNE EN 459-1

CARACTERÍSTICAS

La Cal Hidráulica Natural NHL-3.5 tiene unas excepcionales Características, consecuencia únicamente de la adecuada composición de la materia prima. No contiene adiciones.

Fraguado hidráulico por reacción química de sus propios componentes, lo que le proporciona excelentes resistencias a corto plazo.

Compatibilidad con los métodos de edificación y materiales antiguos desde el punto de vista químico, estructural y mecánico.

Constancia de volumen bajo condiciones variables de humedad.

Menor expansión, débil retracción y mayor flexibilidad bajo determinadas condiciones mecánicas, lo que favorece la adaptación a las deformaciones del soporte sin provocar agrietamientos.

Mejor estanqueidad frente a ataques físicos (vibraciones, viento, ciclo hielo-deshielo) y químicos (lluvia, sales ácidas, etc.).

Mayor durabilidad.

No produce eflorescencias debido a que la cal que contiene ha sido fabricada con materias primas de elevada calidad y sin adiciones.



938 69 84 19

PRODUCTOS LAFAC, S.L.
Cr. Afores s.n.
08283 Castellfollit de Riubregós
(BARCELONA)
Tel. 93 869 84 19
e-mail: lafac@lafac.cat

LAFAC
ÁRIDOS Y CEMENTOS

LAFAC

ÁRIDOS Y CEMENTOS

Mayor estabilidad estructural por el autosellado de las grietas: el mortero absorbe agua disolviendo la cal hidratada que penetra en los huecos y grietas donde se carbonata para sellarlas.

Excelente adherencia al soporte debido a su finura y a la retención de agua que mantiene durante más tiempo su pH básico (> 12).

ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse a cubierto en un lugar limpio, seco y bien ventilado. Producto no inflamable.

Consumir preferentemente en 12 meses a partir de la fecha de envasado.

MANIPULACIÓN

Mantener fuera de alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y piel.

Evitar su inhalación

CALIDAD

La Cal Hidráulica Natural NHL-3,5 está sometida a control de fabricación, para garantizar la idoneidad del producto según norma UNE EN 459-1

Los datos facilitados son los obtenidos de la realización de los ensayos realizados en nuestro Laboratorio de control interno.

PREVENCIÓN



938 69 84 19

PRODUCTOS LAFAC, S.L.
Cr. Afores s.n.
08283 Castellfollit de Riubregós
(BARCELONA)
Tel. 93 869 84 19
e-mail: lafac@lafac.cat

LAFAC
ÁRIDOS Y CEMENTOS

LAFAC

ÁRIDOS Y CEMENTOS

En caso de proyección del producto en seco, sobre ojos o piel, lavar enérgicamente y acudir a un centro asistencial. Usar guantes apropiados durante su aplicación. Para evitar el polvo y las salpicaduras es apropiado llevar gafas de seguridad.



938 69 84 19

PRODUCTOS LAFAC, S.L.
Cr. Afores s.n.
08283 Castellfollit de Riubregós
(BARCELONA)
Tel. 93 869 84 19
e-mail: lafac@lafac.cat

LAFAC
ÁRIDOS Y CEMENTOS