



# Calix NHL

i.pro

i.design

## Ventajas

- Natural, al no existir mezcla y/o adición en su composición
- Reducción de tensiones internas en los morteros
- Limitación de retracciones no compatibles con los soportes
- Permite la “respiración de los muros” y la “ventilación natural”
- Compatible, al desarrollar resistencias adaptadas a los soportes
- Producto untuoso y flexible
- Contribuye a la regulación higrotérmica, mejorando la habitabilidad

## Aplicaciones

- Revestimientos en restauración y rehabilitación sobre soportes antiguos
- Revestimientos en construcciones nuevas
- Trabajos de albañilería en soportes nuevos o antiguos como ladrillo y piedra natural
- Colocación de tejas
- Colocación de pavimentos
- Molduras
- Lechadas
- Fabricación de morteros untuosos de alta plasticidad
- Fabricación de morteros permeables

La gama de cales hidráulicas naturales de Heidelberg Materials, **CALIX NHL**, se fabrica a partir de productos minerales procedentes de SOCLI, especialista europeo en cales y parte del grupo **Heidelberg Materials**, en su planta de Izaourt (Francia), conforme a la normativa europea aplicable.

Las cales hidráulicas naturales **CALIX NHL**, conformes a la norma EN 459 1, se obtienen a partir de la calcinación controlada de calizas margosas seleccionadas. Su comportamiento hidráulico y su elevada presencia de cal libre las hacen adecuadas para morteros compatibles con la rehabilitación y la construcción tradicional.

Gracias a su composición mineral y a su estructura porosa, **la gama de productos CALIX NHL** favorece la transpirabilidad de los muros y el intercambio natural de vapor de agua, contribuyendo al correcto funcionamiento y durabilidad de los sistemas constructivos.

La gama **CALIX NHL** forma parte del compromiso permanente de **Heidelberg Materials** con el desarrollo de soluciones minerales fiables, duraderas y técnicamente contrastadas para la industria de la construcción y el mundo de la arquitectura actuales y futuras, con criterios de calidad y compatibilidad.



Puede consultar las fichas técnicas o de seguridad, la declaración de prestaciones y más información, de los productos **CALIX NHL** siguiendo este código QR o visite [heidelbergmaterials.es/cales-NHL](https://heidelbergmaterials.es/cales-NHL)



Descubra otros productos de la familia **i.pro**, diseñados para uso profesional y para facilitar el trabajo de los aplicadores, visitándonos en [heidelbergmaterials.es/soluciones-especiales-cemento](https://heidelbergmaterials.es/soluciones-especiales-cemento)

# Cales Hidráulicas Naturales



i.pro

**Calix NHL 5**

CAL HIDRÁULICA NATURAL DE MUY ALTA RESISTENCIA

i.design

**Calix NHL 3.5**

CAL HIDRÁULICA NATURAL DE MUY ALTA RESISTENCIA

i.pro

**Calix NHL 3,5**

CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ALTA RESISTENCIA

i.design

**Calix NHL 2**

CAL HIDRÁULICA NATURAL



Atención al cliente +(34) 902 35 65 95 · [infoHMHispania@heidelbergmaterials.com](mailto:infoHMHispania@heidelbergmaterials.com)

[www.heidelbergmaterials.es](http://www.heidelbergmaterials.es)

Heidelberg Materials Hispania Cementos, S.A.





¿Y si un producto para la construcción pudiese ser natural, reversible y saludable?

i.pro

i.design

**Calix NHL 5**  
CAL HIDRÁULICA NATURAL DE MUY ALTA RESISTENCIA

**Calix NHL 3,5**  
CAL HIDRÁULICA NATURAL DE ALTA RESISTENCIA

**Calix NHL 3.5**  
CAL HIDRÁULICA NATURAL DE MUY ALTA RESISTENCIA

**Calix NHL 2**  
CAL HIDRÁULICA NATURAL

# Descubre CALIX NHL

La gama de cales hidráulicas naturales de Heidelberg Materials

## Una gama de cales 100% naturales

La gama **CALIX NHL** está constituida por **i.design CALIX NHL 2 BLANCA**, **i.pro CALIX NHL 3,5**, **i.design CALIX NHL 3,5 BLANCA** e **i.pro CALIX NHL 5**. Todos los productos de la gama **CALIX NHL** proceden de la calcinación de una caliza margosa, posteriormente apagada.

Al ser cal hidráulica natural, tiene la propiedad de fraguar y endurecer con el agua, para continuar carbonatando con el CO<sub>2</sub> del aire. Este doble comportamiento permite que las propiedades de la gama **CALIX NHL** sean menos sensibles a las condiciones climáticas de puesta en obra, endureciendo más rápidamente y con mayor resistencia al deterioro y a los esfuerzos de los soportes.

La gama **CALIX NHL** está conforme a la norma europea EN- 459-1 de Cales de construcción.

### Perfecta para la bioconstrucción y restauración de edificios antiguos

La prestación, propia de la cal hidráulica natural, de un endurecimiento escalonado, la hace especialmente apta para su utilización sobre soportes débiles.

Su color y textura junto con su compatibilidad con soportes tradicionales sobre los que se aplica, la convierten en la solución perfecta para la restauración.

**+** **Transpirabilidad**  
**Saludabilidad**  
**Durabilidad**

### Menor deformación y buen comportamiento

El endurecimiento progresivo propio de las cales hidráulicas naturales permite un desarrollo gradual de resistencias en el tiempo, reduciendo tensiones internas, limitando retracciones no compatibles y tolerando variaciones dimensionales de la construcción terminada y durable.

### Elevado rendimiento

El rendimiento de la gama de **CALIX NHL** varía entre 250 y 450 kg/m<sup>3</sup>, según el soporte y tipo de mortero a fabricar.

### Flexible y untuoso

La gama **CALIX NHL** se caracteriza por su excelente trabajabilidad y rendimiento. Además, su elevada finura la convierte en un producto natural untuoso y flexible.

### Compatible y respetuoso

**CALIX NHL** es un producto compatible, al desarrollar resistencias adaptadas a los soportes que permiten el agarre parcial de los mismos, limitando además la formación de sales y reduciendo los arranques en las restauraciones.

### Transpirable y saludable

Gracias a su composición 100% natural y a su alta porosidad, **CALIX NHL** permite a los muros respirar, favoreciendo la evacuación de la humedad interna del aire a través de una ventilación natural. Los productos de la gama **CALIX NHL** contribuyen a regular la higrometría de los cerramientos, creando condiciones interiores más equilibradas y confortables en uso.

### Alto valor estético

Toda la gama **CALIX NHL** garantiza un acabado estético de alta calidad y con ausencia de efl orescencias. Además, **i.design NHL 2 BLANCA** e **i.design CALIX NHL 3,5 BLANCA**, por sus especiales características de blancura y pureza, están especialmente recomendados para la elaboración de morteros de acabado (revocos y estucos), al combinar a la perfección con todo tipo de pigmentos minerales y áridos, respetando así las texturas, tonos y colores, además de realzar la luminosidad de los acabados.

