



✓ **Cal Hidráulica NHL 100 % Natural**

La Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE es el resultado exclusivo de la cocción, hidratación y posterior molturación de una roca caliza margosa, constituida principalmente por carbonato cálcico y, en menor parte, por sílice. No contiene añadidos hidráulicos ni productos químicos.

✓ **Fabricación íntegra y tradicional desde 1945**

Cemento Natural Tigre, es una compañía de tradición familiar, adquirida en 1945 a un empresario que se había iniciado en la cocción y molturación de productos naturales a finales del siglo XIX. Actualmente, seguimos cociendo la materia prima en los mismos hornos, los cuales se utilizan desde hace más de un siglo. Tenemos canteras propias dedicadas exclusivamente a la fabricación de ligantes naturales y gestionamos directamente su explotación con maquinaria de titularidad propia.

✓ **Primer fabricante nacional de Cal NHL con certificado CE**

Somos el primer fabricante de todo el territorio en Español que tiene la certificación de las Cales Hidráulicas Naturales NHL conforme la normativa europea UNE EN 459.

✓ **Reinversión constante en investigación, desarrollo y innovación**

Trabajamos constantemente con la idea de evolucionar y mejorar nuestros procesos y productos. Tenemos un laboratorio interno dotado de los equipos necesarios para garantizar la constancia de los productos que fabricamos y donde investigamos el desarrollo de nuevos materiales.



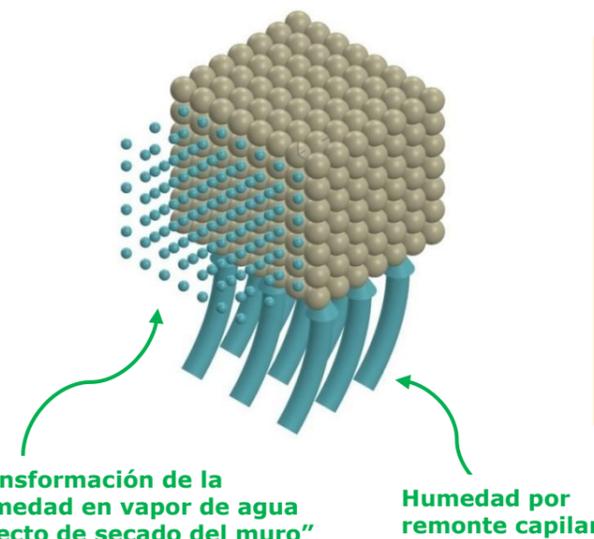
# Morteros de Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE

En **Cemento Natural TIGRE**, ponemos a disposición de nuestros clientes, **morteros transpirables**, premezclados en seco, con la **Cal Hidráulica Natural NHL** que fabricamos desde el año 1945.

La combinación de la **Cal Hidráulica Natural NHL** con **puzolana natural** y **áridos puros seleccionados**, dan como resultado un **producto excepcional** de alta calidad que garantiza un elevado grado de porosidad a los muros, dejándolos libres para transpirar y mejorando su **durabilidad**.

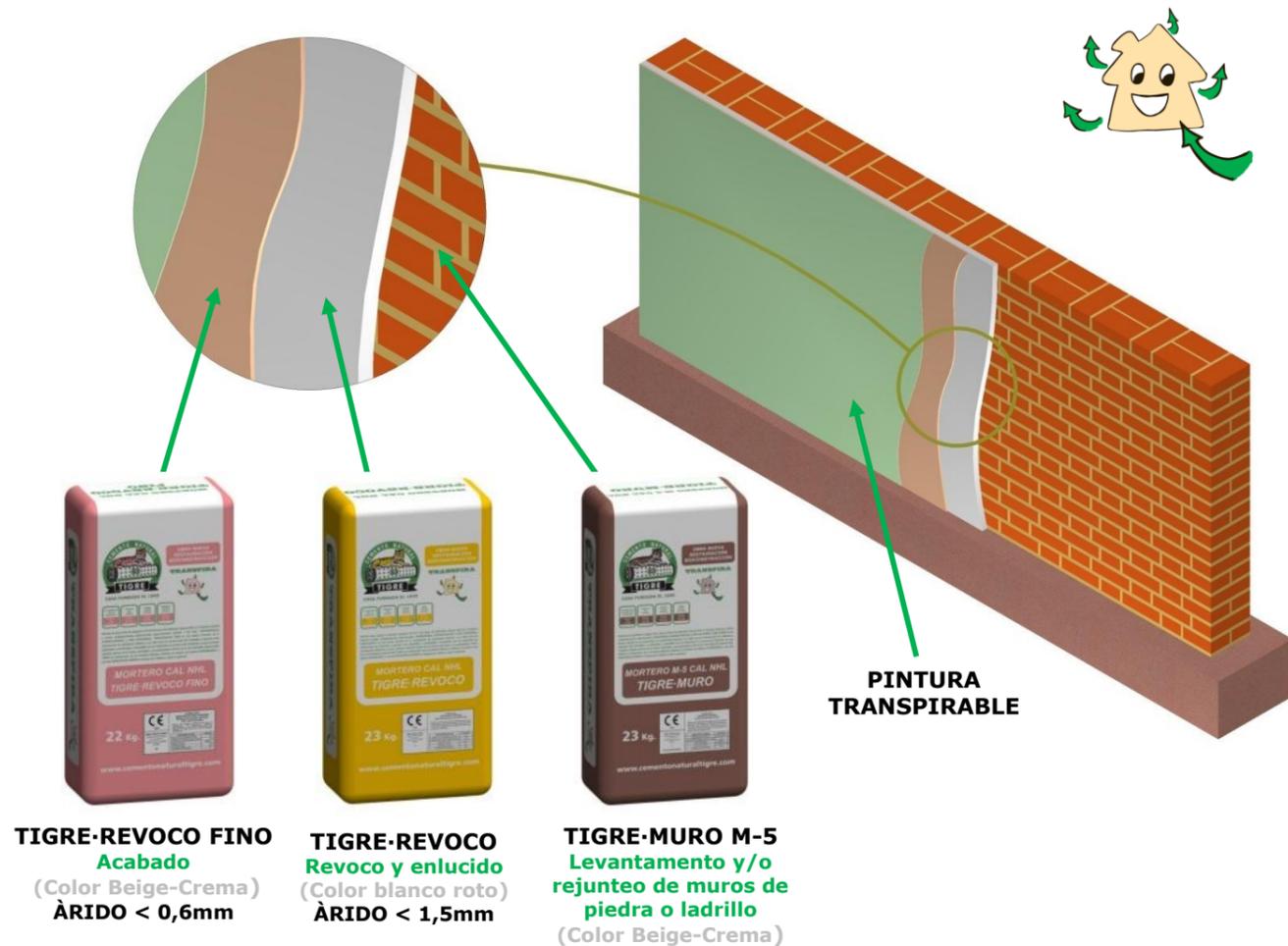


### ESTRUCTURA INTERNA DE LOS MORTEROS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL TIGRE



### PRINCIPIO DE SECADO DEL MURO DE LOS MORTEROS TIGRE-MURO, TIGRE-REVOCO Y TIGRE-REVOCO FINO

Los morteros **TIGRE-MURO**, **TIGRE-REVOCO** Y **TIGRE-REVOCO FINO**, fabricados a partir de la **Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE certificada**, están diseñados para obtener una **estructura interna micro porosa** que facilita el paso de la humedad y la transforma en vapor de agua. Gracias a la **alta permeabilidad** del mortero, el vapor de agua es evacuado velozmente, produciendo el efecto de **secado del muro**.



**TIGRE-REVOCO FINO**  
Acabado  
(Color Beige-Crema)  
ÁRIDO < 0,6mm

**TIGRE-REVOCO**  
Revoco y enlucido  
(Color blanco roto)  
ÁRIDO < 1,5mm

**TIGRE-MURO M-5**  
Levantamiento y/o  
rejunte de muros de  
piedra o ladrillo  
(Color Beige-Crema)

PINTURA  
TRANSPIRABLE

Los elementos naturales que contienen nuestros morteros de Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE



Junto con la **Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE**, mezclamos áridos puros de distinta naturaleza y granulometría para generar una curva granulométrica constante y equilibrada; además, añadimos **Puzolana Natural** para mejorar sus cualidades. Las propiedades únicas de la Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE en combinación con la **Puzolana Natural** y los **áridos puros**, confieren al mortero una óptima **DURABILIDAD**, y una alta **RESISTENCIA QUÍMICA** al ataque por sulfatos y sales en general.

Principales características de los morteros de Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE

**TIGRE-MURO** es un mortero certificado de albañilería **categoría M-5 clase G** base Cal Hidráulica Natural NHL-5, Puzolana Natural y áridos cuidadosamente seleccionados. **TRANSPIRABLE, ANTIBACTERICIDA y MÁS SOSTENIBLE**, **TIGRE-MURO** está diseñado para ser utilizado en una construcción más natural y saludable en elementos exteriores e interiores para la ejecución y reparación de muros y fábricas y para el rejuntado de mampostería de piedra natural y ladrillo rústico.

**TIGRE-REVOCO** es un mortero para revoco y enlucido **categoría GP CS II W1** base Cal Hidráulica Natural NHL-3.5, Puzolana Natural y áridos cuidadosamente seleccionados. **TRANSPIRABLE, ANTIBACTERICIDA y MÁS SOSTENIBLE**, **TIGRE-REVOCO** es un mortero tradicional higroscópico y muy permeable al vapor de agua, diseñado para trabajos de revoco y enlucido, para aplicar sobre cerramientos de ladrillo, piedra o tapiales tanto en interior como en exterior. Se puede dejar como mortero de acabado o se puede aplicar una capa final de TIGRE-REVOCO FINO en caso de precisar un acabado más fino. Utilizar pinturas transpirables para conseguir distintas tonalidades de color.

**TIGRE-REVOCO FINO** es un mortero de acabado **categoría CR CSI W2** base Cal Hidráulica Natural NHL-3.5, Puzolana Natural y áridos cuidadosamente seleccionados. **TRANSPIRABLE, ANTIBACTERICIDA y MÁS SOSTENIBLE**, **TIGRE-REVOCO FINO** es un mortero tradicional higroscópico y muy permeable al vapor de agua, diseñado para revocos de acabado fino, tanto en interiores como en exteriores. En general, es aplicable sobre cualquier soporte mineral base Cal Hidráulica Natural NHL que esté bien cohesionado, nivelado, exento de polvo y sin presencia de sales intersticiales. Está indicado para acabados finos (árido < 0,6mm), se puede dejar como acabado final o puede servir de base para un estuco o una pintura transpirable.

**Ecológicos** → Los morteros que fabricamos en Cemento Natural Tigre, contienen como ligante base la **Cal Hidráulica Natural NHL**. Esto aporta un doble beneficio en comparación con los morteros base cemento. La baja temperatura de cocción de la Cal Hidráulica Natural NHL, alrededor de 900°C inferior a la cocción de cementos artificiales, ahorra muchas emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmosfera. Además, la Cal Hidráulica Natural NHL, **absorbe CO<sub>2</sub>** del ambiente durante su endurecimiento que reduce aun más el cómputo final de emisiones.

**Transpirables** → La **cocción a baja temperatura** de la Cal Hidráulica Natural NHL, propicia **uniones espaciales** entre moléculas que facilitan el **intercambio de vapor de agua** y hacen que el mortero sea muy permeable. La transpirabilidad, propicia un mayor **confort** en el edificio y genera un **ambiente más saludable** para las personas que habitan en él.

**Antibacteriano** → La Cal Hidráulica Natural NHL, tiene un PH elevado que **dificulta el desarrollo de hongos y bacterias**. Gracias a la porosidad del material y el diseño específico del mortero que genera el "**efecto de secado del muro**" se maximiza aun más la propiedad antibacteriana.

**Fácil aplicación** → La **untuosidad** de la Cal hidráulica natural NHL facilita la aplicación del producto y en combinación con las materias primas utilizadas, se **minimiza la retracción y la aparición de fisuras**.

**Duraderos** → Utilizamos una combinación de **materias primas muy nobles y estables** que mejoran mucho la durabilidad en comparación con los morteros tradicionales. La combinación de la puzolana natural con la cal hidráulica natural, confieren al mortero una **alta resistencia al ataque por sulfatos y sales en general**.

\*Solicitar las fichas técnicas de los productos para obtener más información de éstos o consultar en [www.cementonaturaltigre.com](http://www.cementonaturaltigre.com)