



FICHA TÉCNICA DEL MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5 TIGRE·MURO

Fecha última
actualización:
27/07/2018
Ed.1
Página 1 de 5

Mortero de Cal Hidráulica Natural TIGRE NHL-5 TIGRE·MURO M-5



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** es una buena solución en la restauración de patrimonio histórico y es ideal para la construcción de viviendas y espacios más saludables y confortables. Compatible con los materiales de construcción históricos, ya que contiene materias primas de la misma naturaleza. Las propiedades únicas de la Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE en combinación con la Puzolana Natural, confieren al mortero una óptima **DURABILIDAD**, y una alta **RESISTENCIA QUÍMICA** al ataque por sulfatos y sales en general.

PRESENTACIÓN: Palet de 64 sacos de 20 Kg. de peso aprox.

COLOR: Beige-Ocre Natural. Posibilidad de añadir color en función del pedido.

OBTENCIÓN: En Cemento Natural TIGRE, confeccionamos el mortero **TIGRE·MURO** a partir de nuestra **Cal Hidráulica Natural NHL-5, puzolana fina natural, áridos puros seleccionados** y aditivos específicos que mejoran la aplicación y la adherencia. Los áridos empleados son: árido silíceo, árido calcáreo y árido de mármol en distintas granulometrías, para garantizar una curva granulométrica constante y para poder ofrecer unas propiedades de aplicación muy específicas.



CAMPO DE APLICACIÓN: El mortero **TIGRE·MURO**, está diseñado para ser utilizado en una construcción mas 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.



FICHA TÉCNICA DEL MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5 TIGRE-MURO

Fecha última
actualización:
27/07/2018
Ed.1
Página 2 de 5

Modo de empleo

PREPARACIÓN: Mezclar el agua indicada en el envase de TIGRE-MURO. Amasar vertiendo el agua en un recipiente y añadiendo TIGRE-MURO gradualmente hasta conseguir un mortero homogéneo y sin grumos. Tiempo de mezcla entre 3 y 5 minutos. Es importante ajustar el agua correctamente, añadir más agua de la necesaria provocará que el mortero adquiera menor resistencia mecánica y facilitará la aparición de fisuras.

APLICACIÓN: Realizar una minuciosa limpieza del soporte para eliminar completamente residuos que puedan perjudicar la adhesión del producto tales como polvo, restos vegetales, sales intersticiales, etc. Es indispensable humedecer previamente el soporte para garantizar una buena adherencia y un correcto curado del mortero.

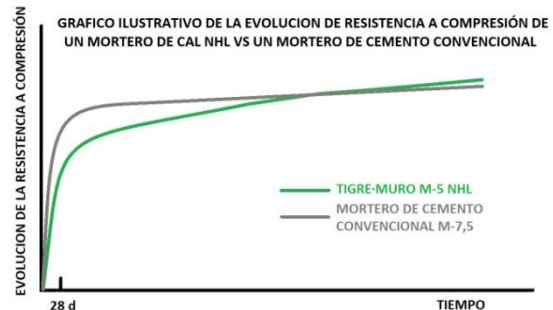
El tiempo de utilización del producto una vez amasado es de aproximadamente 60 minutos.

No aplicar el producto con fuertes vientos, con temperaturas inferiores a +5°C o superiores a + 30°C ni cuando se prevean riesgos de heladas en las 48 horas próximas a la aplicación.

Aplicaciones:

OBRA NUEVA – RESTAURACIÓN - BIOCONSTRUCCIÓN

- ✓ Mampostería de bloques cerámicos.
- ✓ Colocación de piedra natural.
- ✓ Colocación ladrillo cara vista.
- ✓ Colocación y asentamiento de tejas.
- ✓ Rejuntados de piedra y ladrillo.
- ✓ Rejuntados de consolidación.
- ✓ Regularización de paramentos.



Especificación de proyecto

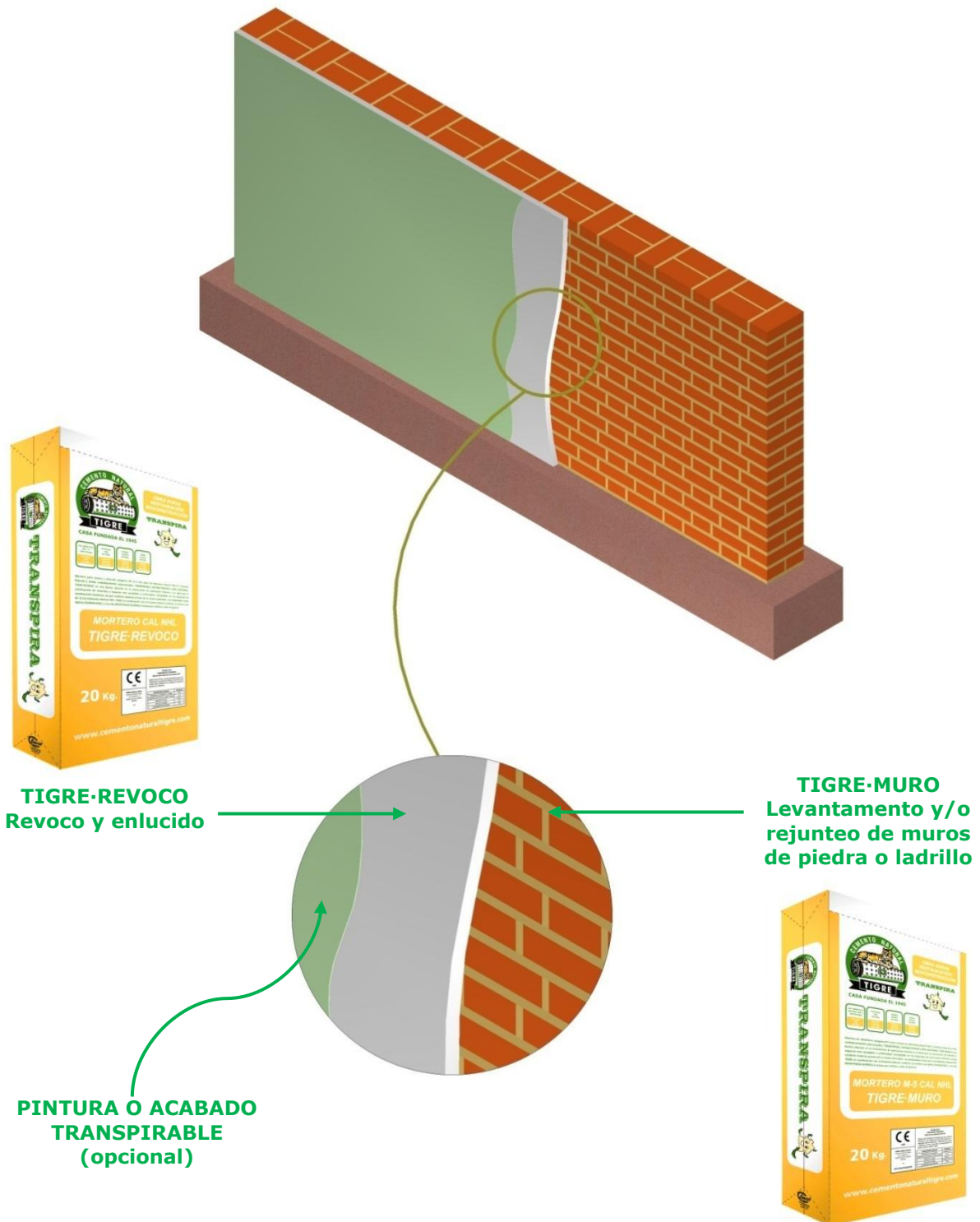
Mortero de Cal Hidráulica Natural NHL-5 tipo TIGRE-MURO, transpirable clase G certificado como M-5 según los requerimientos de la norma EN 998/2, con árido de mármol y silíceo, con curva granulométrica 0-1,2mm. El coeficiente de difusión al vapor de agua será $\mu < 12$ y el coeficiente de absorción de agua por capilaridad $< 0,4 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$.



FICHA TÉCNICA DEL MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5 TIGRE-MURO

Fecha última
actualización:
27/07/2018
Ed.1
Página 3 de 5

Ilustración de aplicación general





FICHA TÉCNICA DEL MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5 TIGRE-MURO

Fecha última
actualización:
27/07/2018
Ed.1
Página 4 de 5

La Cal Hidráulica Natural que TRANSPIRA

Construcción a base de CEMENTO CONVENCIONAL



En una construcción levantada a base de cimento convencional, las paredes actúan como barrera al vapor de agua que evita que el edificio transpire y favorecen la creación de un clima de malestar pudiendo ser causa de varias enfermedades.

Además, la generación de humedad interior no puede ser eliminada fácilmente, dando lugar a condensaciones que pueden perjudicar gravemente la vida útil y salud del edificio.

Construcción a base de CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL TIGRE

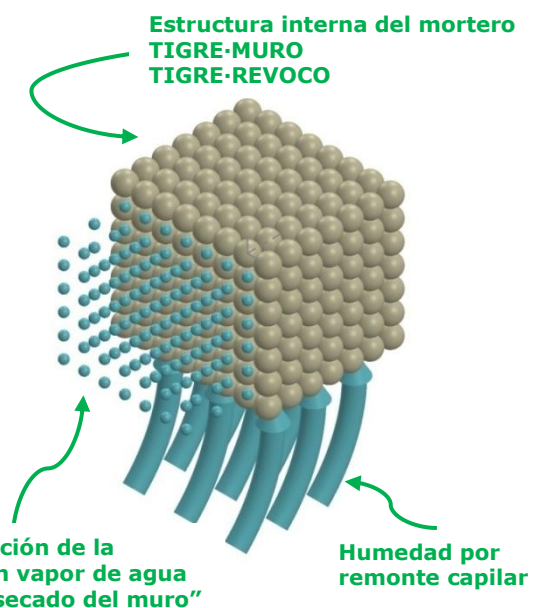


La permeabilidad al vapor de agua de la Cal Hidráulica Natural NHL TIGRE, facilita la transpiración del edificio, que favorece la creación de un clima interior de bienestar, más confortable y saludable que mejora la calidad de vida.

Además, gracias al efecto de secado de muros que genera la transpiración, se garantiza una menor conductividad del paramento que permite ahorros energéticos en calefacción y refrigeración muy significativos respecto la utilización de cementos convencionales.

PRINCIPIO DE SECADO DEL MURO DE LOS MORTEROS TIGRE-MURO Y TIGRE-REVOCO

Los morteros **TIGRE-MURO** y **TIGRE-REVOCO**, fabricados a partir de la **Cal Hidráulica Natural certificada NHL TIGRE**, 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**.





FICHA TÉCNICA DEL MORTERO DE CAL HIDRÁULICA NATURAL NHL-5 TIGRE-MURO

Fecha última
actualización:
27/07/2018
Ed.1
Página 5 de 5

Datos Técnicos. Conforme EN 998-2:2010

“MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA”



1035

Anna Carulla Bech (CEMENTO NATURAL TIGRE)

Av. Guissona, 9
25200 Cervera (Lleida) ESPAÑA

17

CNT1-1035/CPR/ES083498

EN 998-2:2010

MORTERO TIGRE-MURO TRANSPIRA

Mortero de cal hidráulica Natural NHL-5 para albañilería, diseñado para uso corriente destinado a ser utilizado en elementos exteriores e interiores para la ejecución y reparación de muros y fábrica y para el rejuntado de mampostería de piedra natural y ladrillo rústico.

CARACTERÍSTICA ESENCIAL

PRESTACIÓN

Resistencia a compresión	Categoría M-5
Coefficiente de difusión al vapor de agua	$\mu < 12$
Reacción al fuego	Clase A1
Absorción de agua	$< 0,4 \text{ Kg } / (\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$
Durabilidad (hielo-deshielo)	NPD

Otras indicaciones

CONSERVACIÓN: Conservar en lugar seco y preservado de la humedad -1 año -.

ADVERTENCIA: La información suministrada en esta ficha está basada en los datos que tenemos disponibles en la fecha de edición de la misma y es fruto de nuestros ensayos internos con unas condiciones climáticas determinadas.

Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución adecuadas y valorar en cada caso si es apropiado o no para el uso previsto, asumiendo toda responsabilidad que pueda derivar del empleo del producto.

Las informaciones expuestas en la presente ficha no pueden considerarse como exhaustivas. Solicitar la ficha de seguridad en caso de necesidad.