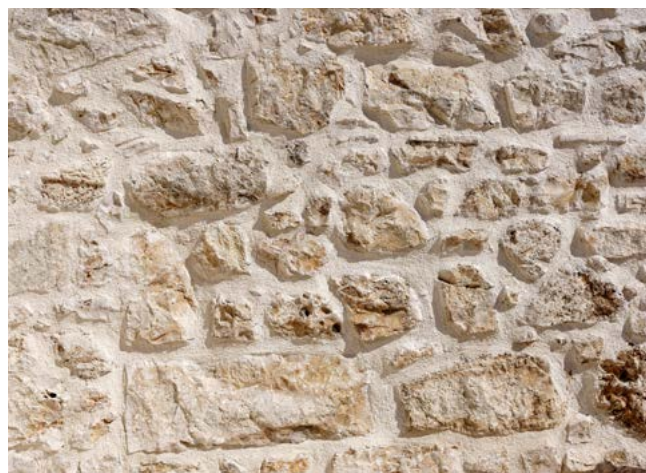


710 NHL Grout NB

Ligante para inyecciones

TectorSpex 710 NHL Grout NB es un ligante para inyecciones de elevada transpirabilidad y resistente a los sulfatos a base de cal hidráulica natural, cargas puzolánicas, áridos seleccionados, fibras y otros aditivos que mejoran su fluidez.



Presentación

TectorSpex 710 NHL Grout NB se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario y retráctilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo.

Aplicaciones

TectorSpex 710 NHL Grout NB se utiliza como mortero de inyección para la consolidación de cimentaciones, muros, bóvedas, pilares... de edificios o construcciones históricas. También se puede utilizar para la realización de rellenos.

Preparación del fondo

De forma generalizada el procedimiento para la **preparación del fondo** será el siguiente:

- Eliminación el enfoscado existente en caso de que estuviera dañado.
- Realizar en la superficie una retícula de 3-5 orificios de 15-30 mm de diámetro. La distancia entre los orificios se estudiará previamente dependiendo del estado del elemento a consolidar.
- Evaluar la posibilidad de realizar orificios en todas las caras dependiendo del espesor del elemento a consolidar.
- La estructura interior debe lavarse y saturarse con agua previamente (24 horas antes de la consolidación), utilizando los orificios ya preparados, ya que la estructura debe estar mojada, pero sin agua estancada.
- Introducir los tubos inyector en los orificios y fijarlos con **TectorPlast 109 NHL M15**.
- Sellar las irregularidades superficiales por las que pueda salir la lechada del elemento estructural con **TectorPlast 109 NHL M15**.

Preparación del material

Paso 1: Preparación



- Se recomienda realizar la inyección mediante una máquina adecuada mezclando para ello **TectorSpex 710 NHL Grout NB** con la cantidad de agua indicada en la tabla de datos técnicos hasta obtener una lechada fluida, homogénea y sin exudación.
- La presión de inyección no debe de ser elevada y debe mantenerse entre 1-1,5 atm en la boquilla a fin de no provocar sobrepresiones en el interior del elemento constructivo.

Paso 2: Aplicación



- La inyección se realiza desde la hilera inferior de orificios hacia los superiores hasta que se complete el llenado de todas las cavidades.
- Al salir el material por un tubo adyacente, parar la inyección, cerrar el tubo inyector y continuar inyectando por el tubo donde ha salido material.
- Repetir esta operación hasta que la lechada salga por el orificio colocado en la parte más alta.
- Al finalizar la inyección quitar los tunos inyector y rellenar con **TectorPlast 109 NHL M15**.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Crema	-
Granulometría (mm)	< 1	-
Agua de amasado (%)	40 - 50	-
Densidad del producto en polvo (kg/m³)	900 ± 50	-
Densidad del producto amasado (kg/m³)	1.750 ± 100	-
Densidad del producto endurecido (kg/m³)	1.350 ± 50	-
Resistencia a la compresión a 28 días (N/mm²)	5	EN 1015-11
Resistencia a la flexión a 28 días (N/mm²)	1	-
Fluidez en cono de 4 mm (kg/m³)	1.800	-
Agua libre (%)	0	-
Fluidez del cono - sección 4 mm (seg)		
- Inicial	<100	-
- 30 minutos	<100	-
- 60 minutos	<100	-

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 30°C. Las temperaturas extremas alteran las condiciones de fraguado y endurecimiento.
- La lechada mezclada debe aplicarse antes de 30 min.
- No añadir cemento, arena, ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las prestaciones finales del producto
- Las indicaciones descritas, aun estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cal hidráulica que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.