



## Basic INIEZIONE

ST5-0221

*Lechada con base de cal hidráulica natural para inyecciones de consolidación al interior de la mampostería de calicanto*



### DESCRIPCIÓN

**Basic INIEZIONE** es una mezcla de inyección con alta resistencia a los sulfatos y un bajo contenido de sales solubles en agua a base de cal hidráulica natural NHL, especialmente formulado para regenerar y consolidar, mediante inyección, mampostería y fundaciones de bolsas, en ladrillo o piedra tallada.

**Basic INIEZIONE** tiene un bajo contenido de sales solubles en agua y es física y químicamente compatible con los componentes originales de la mampostería, con características mecánicas similares; puede inyectarse con cualquier bomba en grietas o cavidades con los inyectores adecuados.

Tiene la marca CE de acuerdo con los requisitos de UNI EN 998-2 para mortero para la clase de albañilería M15.

### EMPLEOS

**Basic INIEZIONE** se utiliza para la regeneración y la consolidación de mampostería antigua de calicanto en ladrillos o en piedra, en particular de corte, a través de inyección a baja presión.

### ELABORACIONES

- Recuperación de mampostería antigua en calicanto a través de inyecciones de mezcla de alta resistencia mecánica y de bajo contenido de sales hidrosolubles ([SA51](#))

### APLICACION

	Vertibilidad		Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco: 195 ± 30 minutos
			Agua de masa: 7-8 lt/ 25Kg variable según la trabajabilidad deseada

**Basic INIEZIONE** debe mezclarse con agua potable, respetando las cantidades que se muestran en la tabla. Es aconsejable introducir 3/4 del agua requerida en el mezclador, agregando de manera continua y continua el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada; El producto no debe agregarse durante la preparación y la colocación sin otros componentes además de la mezcla de agua. **Basic INIEZIONE** debe inyectarse en las paredes con bombas normales, manuales o eléctricas, a baja presión, a través de inyectores fijados en las perforaciones y procediendo de los orificios inferiores hacia los superiores. No mezcle el producto agregando agua una vez que haya comenzado a configurarse. En presencia de paredes pintadas al fresco, use **Basic INIEZIONE** y consulte nuestra Oficina Técnica.

### CONSUMO

1,5 Kg/dmc

Absorción por m<sup>3</sup> de mampostería 80-190 Kg dependiendo de las cavidades en la mampostería.

### ENVASES

Sac. de 25 Kg.

### ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Caratteristiche	Valor típico
Aspecto	Producto en polvo
Color	Matizado gris claro-avellana
Tipo de aglutinante (UNI EN 459-1)	NHL 3,5 y NHL 5
Densidad aparente de mortero fresco UNI EN 1015-6 [kg/dmc]	1,9
Temperatura de aplicación	+2 - +35 °C
pH en dispersión de agua	11,5 -12,5
Dimensión máxima del inerte EN 1015-1	0,09mm
Contenido de Sales solubles sulfatos, nitratos, cloruros (Normal 13/83)	< 1.5% De los que los cloruros < 0,03%
Resistencia a los sulfatos	Ninguna pérdida de resistencia en pruebas sumergidas de 90 días en solución Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> al 5%
Resistencia a los sulfatos Ensayo de Anstett-Le Chatelier modificado (método interno)	Abertura de la pinza: < 10 mm; el producto demuestra una alta resistencia a la agresividad sulfática
Fluidez (cono de Marsh)	Inicial < 25 sec.; 30 min < 25 sec; 60 min < 25 sec.
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco UNI EN 1015-9	195 ± 30 minutos
Bleeding UNI 480-4	No presente
Módulo elástico UNI EN 13412	~ 5000 MPa
Resistencia a la compresión UNI EN 1015-11	en 7 dd > 10 Mpa en 14 dd > 12 MPa en 28 dd > 15 MPa
Resistencia a la flexión UNI EN 1015-11	en 7 dd > 2 Mpa en 14 dd > 2,5 MPa en 28 dd > 3,5 MPa
Conductividad térmica	0,83 W/mK (valor tabulado)

Caratteristiche (agua de mezcla 30%)	Limites EN 998-2	Valor típico
Proporción de los constituyentes en peso [%]	Valor declarado	Aglomerante: 25-35 Áridos: 65-75 Aditivos: < 1
Contenido de cloruros [%] EN 1015-17		≤ 0,1
Resistencia a compresión a 28 gg EN 1015-11 [MPa]		> 15
Resistencia al corte inicial [MPa] en combinación con elementos de mampostería según la EN 771		0,15 [valor tabulado]
Absorción de agua por capilaridad EN 1015-18		0,4
Permeabilidad al vapor de agua EN 1745		15/35 [valor tabulado]
Clase de reacción al fuego		A1
Sustancias peligrosas		Véase ficha de seguridad

## ADVERTENCIAS

Producto destinado a uso profesional.

Antes del uso, compruebe que el envase siga entero y no utilice el producto con grumos que no se diluyan.

Las obligaciones de marcado no están vinculados a la naturaleza intrínseca de un dato del producto, sino al empleo por el que un específico material es utilizado: antes de efectuar el pedido a Kimia, es el cliente que se encargará de mostrar todos los papeles disponible a la dirección de obras para que establezca si los materiales son apropiados (en términos de certificaciones de aplicación) en relación al empleo al que están destinados.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.

Todos los datos técnicos que se muestran en esta Ficha Técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos de medición reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

La información y los requisitos que indicamos en esta Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.

## PLIEGO DE CONDICIONES

**SK51** - Recuperación de mampostería antigua en calicanto a través de inyecciones de mezcla de alta resistencia mecánica y de bajo contenido de sales hidrosolubles

Recuperación de la mampostería antigua de calicanto (incluso con frescos) a través de la inyección de mezclado sin contenido de sales hidrosolubles, previo recubrimiento de todas las lesiones y grietas (si la mampostería presenta revoco, constate la perfecta adherencia del revoco al soporte); predisposición de los orificios (4 a m<sup>2</sup>, con diámetro de 20-24 mm), emplazamiento y precintado de los inyectores; lavado de la mampostería; inyección con normal equipamiento manual o eléctrico, hasta la completa saturación de la mampostería, de lechada Limepor 100 de Kimia S.p.A. o producto parecido. La mampostería se puede considerar saturada cuando el mortero saldrá del inyector inmediatamente encima al de inyección. El consumo de material será como mínimo de 150 Kg/m<sup>3</sup>. Una vez terminado el trabajo de inyección, extraer todos los inyectores, rellenar los orificios y preparar la mampostería para posibles intervenciones sucesivas.

El producto de inyección formado por cal hidráulica natural NHL, caracterizado por un bajo nivel de sales hidrosolubles y de compatibilidad física, química y mecánica con los componentes utilizados antiguamente en la mampostería, será preparado y aplicado siguiendo detalladamente las indicaciones que aparecen en las fichas técnicas entregadas por la Casa Fabricante con las siguientes características:

- Dimensión máxima del inerte EN 1015-1: 0,09 mm;
- Resistencia a la compresión en 7 días EN 1015-11: > 10 MPa;
- Resistencia a la compresión en 14 días EN 1015-11: > 12 MPa;
- Resistencia mecánica a la compresión en 28 días EN 1015-12: > 15 N/mm<sup>2</sup>;
- Resistencia a la flexión en 7 días EN 1015-11: > 2 MPa;
- Resistencia a la flexión en 14 días EN 1015-11: > 2,5 MPa;
- Resistencia a la flexión en 28 días EN 1015-11: > 3,5 MPa.

El fabricante estará en capacidad de demostrar sus conocimientos técnicos en la fabricación de productos de inyección (presentando un informe de los análisis experimentales ya ejecutados en el lugar, incluso de carácter comparativo).

El aglomerante base del producto estará marcado CE según la EN 459 009/CPD/A46/0003; el producto estará marcado CE como mortero de composición establecida según la EN 998-2.