

# Limepor IZ8

## Limepor IZ8

### Descripción

Limepor IZ8 es un aglomerante de inyectar, a base de cal hidráulica puzolánica y polvo de carbonato seleccionado con granulometría muy fina; la cal hidráulica puzolana se compone con cal hidratada purísima reforzada con meta-caolín con elevada reactividad puzolánica.

Limepor IZ8 es específico para regenerar y consolidar bóvedas, también con frescos, mediante inyecciones a baja presión.

Las materias primas utilizadas son cocidas a baja temperatura según las técnicas tradicionales. La elevada calidad de la cal hidratada y del meta-caolín permite lograr un producto libre de las eflorescencias y sin contenido de sales hidrosolubles.

Limepor IZ8 puede ser inyectado con cualquier bomba en las fisuras y oquedades mediante apropiados inyectoros. Para su puesta en obra el producto necesita solamente de agua

### Ventajas

- Ausencia de sales hidrosolubles
- Características mecánicas similares a las de una estructura hecha en muro: permite un comportamiento estructural homogéneo e isótropo del muro resanado
- Cocción, a baja temperatura, de las materias primas utilizadas con una notable ayuda para el ambiente gracias a la eliminación del anhídrido carbónico emitido
- Ausencia de compuestos a base de cemento( Alite  $C_3S$  y Belite  $\beta-C_2S$ )
- Compatibilidad química con los componentes utilizados en los edificios históricos
- Elevada fluidez con baja relación agua/aglomerante
- Elevado poder de penetración con saturación de pequeñas fisuras y oquedades
- Mejoría, a trabajo terminado, del comportamiento estático y dinámico de la estructura
- Ausencia de segregación en la mezcla durante la inyección
- Retracción controlada
- Elevada transpiración
- Listo para el uso con gran facilidad en su puesta en obra

### Empleo

Limepor IZ8 se utiliza para regenerar y consolidar bóvedas, también con frescos, mediante inyección a baja presión.

### Aplicación

Mezclar el producto con el 33% del agua (4.8 - 5.5 Lts cada saco de 15 Kg de producto), introduciendo en la mezcladora los 3/4 del agua necesaria y añadiendo continuamente al producto la restante agua hasta lograr la consistencia deseada. No agregar al producto ningún otro aglomerante o inerte. Limepor IZ8 debe ser inyectado en los muros con bombas normales, manuales o eléctricas, a baja presión mediante inyectoros anclados en la perforaciones y procediendo desde los agujeros inferiores hacia los superiores. No mezclar de nuevo el producto añadiendo agua una vez empezado el fragüe.

Características técnicas	Valor medio
Consistencia	Producto en polvo
Color	Blanco
pH en dispersión acuosa	11.5-12.5
Temperatura de aplicación	+2 - +35°C
Distribución granulométrica UNI EN 1015-1	Que pasa a 0.10 mm 100% Que pasa a 0.01 mm 40%
Fluidez (consistencia a través de pequeños canales) UNI 8997	80 - 87 cm
Masa volumétrica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	$m = 1.840 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco UNI EN 1015-9	255±30 minutos
Resistencia a compresión UNI EN 1015-11	a los 7 días > 5 MPa a los 28 días > 9 MPa
Resistencia a flexión UNI EN 1015-11	a los 7 días > 1.4 MPa a los 28 días > 1.7 MPa
Contenido de sales hidrosolubles Normal 13/83	< 0.07%

### Consumo

1.4 Kg cada litro de volumen que llenar

Absorción por m<sup>3</sup> de muro: 80- 190 Kg en relación a las oquedades presentes en el muro.

### Almacenamiento

Proteger el producto de la humedad, en lugar seco y protegido.

En estas condiciones el producto se mantiene estable por 12 meses.

### Recipientes

Saco multi-estrato de 15 Kg

Banco de 900 Kg

### Advertencias

Antes de utilizar el producto, comprobar la integridad de la confección y no utilizar el mismo en presencia de grumos. Las características técnicas y las modalidades de aplicación indicadas en la presente documentación se basan en nuestras experiencias y conocimientos actuales, pero no determinan ninguna garantía por nuestra parte en lo que atañe el resultado final del producto aplicado. El cliente tendrá, además, que asegurarse de que la documentación en cuestión sea válida y de que no haya sido puesta al día. Verificar la idoneidad del producto para el empleo específico.

# Limepor 178