

---

## ST4-506

### Descripción

Limepor IZ4 es una mezcla de inyectado constituida por cal hidráulica natural NHL, puzolanas (metacaolín de alta reactividad) y relleno carbonatado seleccionado con granulometría muy fina. El producto es específico para encolar y consolidar revoques pintados al fresco desprendidos del soporte mural. Las materias primas utilizadas son cocidas a baja temperatura según las técnicas dictadas por la tradición. Limepor IZ4 puede ser mezclado con resina Kimitech B2 en sustitución total del agua. La alta calidad de la cal hidráulica y del metacaolín permite obtener un producto que no da lugar a la creación de eflorescencias y con un contenido de sales hidrosolubles prácticamente nulo.

### Ventajas

- Producto ligero de bajo peso específico indispensable para el llenado de vacíos en la consolidación de revoques desprendidos del soporte mural
- Ausencia de sales hidrosolubles
- Elevada fluidez con baja relación agua/aglomerante
- Cocción a baja temperatura de las materias primas utilizadas con la consiguiente notable ayuda para el medioambiente gracias a la reducción del anhídrido carbónico emitido
- Ausencia total de componentes de cemento (Alita C3S y Belita  $\beta$ -C2S) Alta transpirabilidad
- Elevado poder de penetración con la consiguiente saturación de pequeñas fisuras o oquedades
- Ausencia de segregación en la mezcla durante la inyección
- Compatibilidad química con los productos utilizados en los edificios históricos
- Mejora, una vez terminado el trabajo, del comportamiento estático y dinámico de la estructura
- Listo para usar, se coloca muy fácilmente

### Usos

Consolidación y encolado, mediante inyección, de revoques pintados al fresco desprendidos del soporte mural.

### Aplicación

Limepor IZ4 debe mezclarse con aproximadamente el 37% de agua potable (1,8-1,9 litros para cada envase de 25 kg). Se aconseja introducir en el mezclador tres cuartos del agua necesaria y luego añadir continuamente el producto y el agua restante hasta obtener la consistencia deseada. Dejar reposar la mezcla durante unos 10 minutos e inyectar con jeringas adecuadas. Al producto no se le debe añadir durante su preparación y colocación ningún otro componente además del agua de la mezcla o resina Kimitech B2. No volver a mezclar el producto añadiendo agua una vez iniciado el fraguado.

---

**ST4-506**

Caracteristicà	Valor promedio
Aspecto	Producto en polvo
Color	Blanco
pH en dispersión acuosa	11,5 - 12,5
Distribución granulométrica UNI EN 1015-1 (pasante a 0,10 mm)	100 %
Distribución granulométrica UNI EN 1015-1 (pasante a 0,01 mm)	40 %
Masa volúmica aparente del mortero fresco UNI EN 1015-6	1790 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Fluidez (consistencia mediante canaleta) UNI 8997	65 - 75 cm
Resistencia a la compresión a 7 días UNI EN 1015-11	> 3 MPa
Resistencia a la compresión a 28 días UNI EN 1015-11	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión a 7 días UNI EN 1015-11	> 1 MPa
Resistencia a la flexión a 28 días UNI EN 1015-11	> 1,2 MPa
Contenido de sales hidrosolubles Normal 13/83	< 0,07 %
Tiempo de trabajabilidad del mortero fresco UNI EN 1015-9	240 ± 30 minutos

**Envases**

Recipientes metálicos de 5 kg.  
Bancada de 400 kg.

**Consumo**

1,3 kg cada litro de volumen a llenar.

**Almacenamiento**

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco. En estas condiciones mantiene su estabilidad durante 12 meses.

**Advertencias**

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos. Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado. El cliente debe verificar que el boletín técnico sea válido y que no se hayan emitido actualizaciones sucesivas y debe asegurarse también de que el producto sea idóneo para el uso previsto.

# Limepor IZ4

LIMEPOR

Pag. 3/3

---

ST4-506