



Inyecciones de resina con fuerza de expansión calibrada en las estructuras de mampostería.

Reparación del mortero dañado en el interior de obras como:

- Cimentaciones de mampostería
- Contrafuertes
- Muros de contención
- Diques
- Andenes
- Puentes

Apto para muros constituidos por:

- Ladrillos
- Material lapídeos
- Materiales mixtos (por ejemplo cimentaciones ciclópeas)

VENTAJAS

- ▶ Rápido e inmediatamente eficaz
- ▶ No precisa trabajos complementarios y se puede ejecutar en una única fase
- ▶ Limpio: no altera la parte estética de la mampostería
- ▶ Eficaz incluso en mamposterías sumergidas
- ▶ La obra no precisa de grandes espacios
- ▶ Ninguna pérdida de volumen en el tiempo, independientemente de las condiciones del entorno
- ▶ Llena los huecos y conglomera los elementos que constituyen la estructura
- ▶ No es susceptible de lavamientos de terreno y es impermeable
- ▶ IDRO CP 200 tiene características mecánicas similares a los morteros normales

LA INTERVENCIÓN

Perforación de la mampostería en el sentido vertical e introducción de los tubos de inyección.

Inyección de la resina expansiva IDRO CP 200 con simultánea extracción del tubo con extractor hidráulico.

LA ACCIÓN DE LA RESINA URETEK IDRO CP 200

La resina bi-componente Urettek IDRO CP 200 se inyecta cuando se encuentra en estado líquido y está en fase de reacción. En un tiempo comprendido entre 30 y 60 segundos, la resina termina su expansión aumentando hasta un máximo de 5 veces su propio volumen y adquiere sus características mecánicas definitivas en 24 horas.

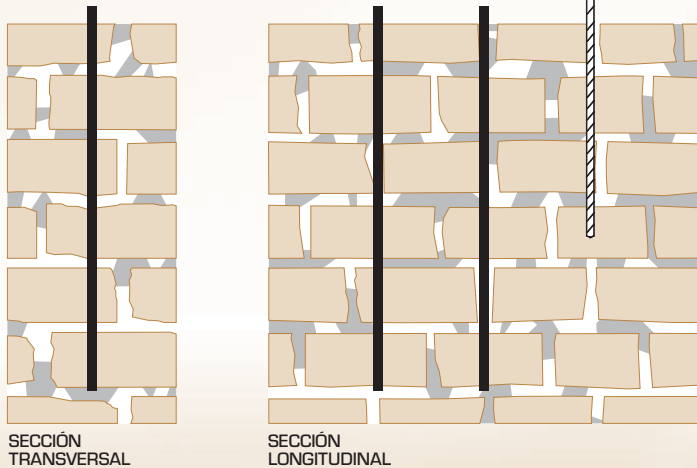
La presión máxima de expansión de la resina es de 200 kPa en condiciones de máximo confinamiento y se disipa con la expansión.



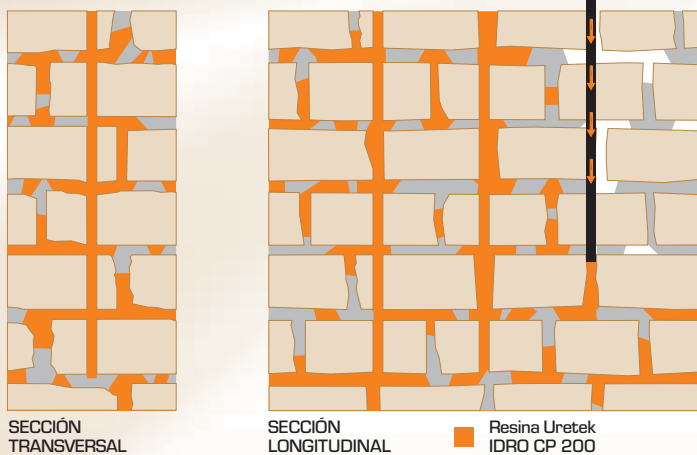
URETEK®

WALLS RESTORING

Perforaciones en el sentido vertical de la mampostería e introducción de los tubos de inyección.



Inyecciones de resina IDRO CP 200 con contemporánea extracción de los tubos de inyección



PUNTOS DE FUERZA

Uniformidad

El método Uretek Walls Restoring se diferencia del resto de los demás métodos tradicionales, porque el éxito del tratamiento depende principalmente de las características expansivas y mecánicas del material utilizado y no de la presión de ejercicio de la bomba y de la dirección del flujo que se inyecta.

Uretek Walls Restoring garantiza un tratamiento uniforme en cada punto de la estructura mural inyectada.



Precisión y perfección

Durante la inyección, la resina Uretek IDRO CP 200 además de la presión hidráulica de bombeo, está empujada sobretodo por su misma presión de expansión. Esta presión permite a la resina ocupar todos los huecos presentes en la masa, aunque estén ubicados a un nivel superior al de salida del tubo de inyección.

La presión máxima de expansión puede alcanzar hasta 200kPa, permitiendo inyecciones con seguridad en cualquier tipo de estructura mural.

Elemento de mampostería tratado con resina Uretek IDRO CP 200



DATOS OPERATIVOS

- Diámetro de las perforaciones: 30 mm
- Distancia máxima entre el camión taller y el lugar de la intervención: 80 m
- Intereje entre las inyecciones: 40 - 80 cm



URETEK
Soluciones Innovadoras S.L.U.

28002 MADRID
Calle Principe de Vergara, 126
uretek@uretek.es
www.uretek.es

llamada gratuita
900 80 99 33