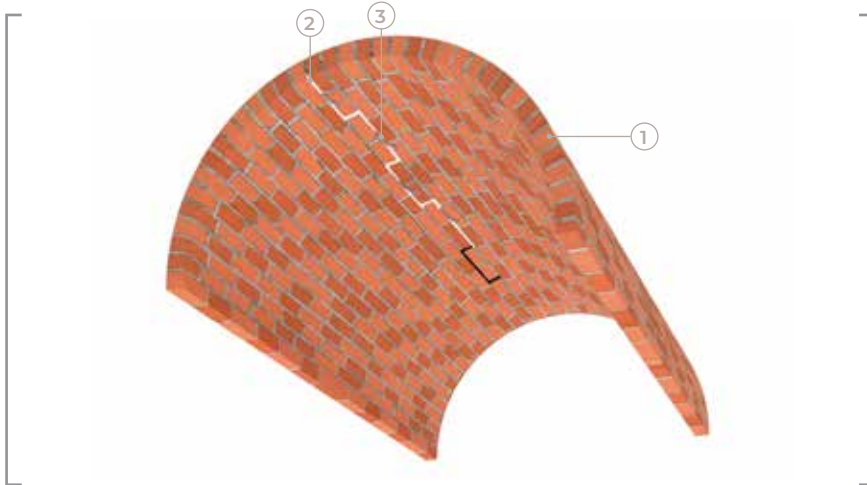


REFUERZO DE ARCOS Y BÓVEDAS DE ALBAÑILERÍA

CONSOLIDACIÓN Y REFUERZO MEDIANTE INYECCIÓN DE LECHADAS SUPERFLUIDAS



- 1 | BÓVEDA EXISTENTE
- 2 | MAPE-ANTIQUÉ ALLETTAMENTO
- 3 | MAPE-ANTIQUÉ I-15

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN



La intervención de consolidación de las lesiones en bóvedas y arcos puede realizarse tanto en el trasdós como en el intradós de los mismos mediante el uso de lechadas de inyección superfluidas, volumétricamente estables y resistentes a las sales, fáciles de inyectar con bombas mecánicas manuales o electrónicas o mediante vertido, del modo siguiente:

- A.** Preparar el soporte, rellenando y "sellando" todas las posibles fisuras y discontinuidades presentes en la bóveda o arco, que podrían provocar la fuga de la lechada, utilizando para ello **MAPE-ANTIQUÉ ALLETTAMENTO** o, como alternativa, **MAPEWALL MURATURA FINE**.
- B.** Efectuar, con un taladro de rotación, perforaciones de 20-40 mm de diámetro.
- C.** Fijar los tubos o inyectores a través de los cuales se inyectará la lechada **MAPE-ANTIQUÉ I-15** o, como alternativa, **MAPEWALL INIETTA & CONSOLIDA**, con **MAPE-ANTIQUÉ ALLETTAMENTO** o, como alternativa, con **MAPEWALL MURATURA FINE** (fotos A y B).
- D.** El día anterior a la inyección es recomendable saturar con agua toda la estructura interna, utilizando para ello los mismos tubos e inyectores previamente fijados. Asegurarse de que la estructura haya absorbido toda el agua inyectada antes de proceder a inyectar la lechada, realizando esta última operación de abajo hacia arriba del arco o bóveda (foto C).
- E.** Retirar los inyectores y rellenar los agujeros con **MAPE-ANTIQUÉ ALLETTAMENTO** o, como alternativa, con **MAPEWALL MURATURA FINE** (foto D).

NOTAS

1. **MAPE-ANTIQUÉ I-15** Aglomerante hidráulico y filerizado, resistente a las sales, a base de cal y Eco-puzolana, EXENTO de cemento, para la confección de lechadas de inyección superfluidas para la consolidación de muros de albañilería, está específicamente recomendado para las estructuras de albañilería antiguas (patrimoniales), con el fin de garantizar unas características mecánicas y fisicoquímicas compatibles con la "calidad" de la albañilería original.
2. Como alternativa a **MAPE-ANTIQUÉ I-15** es posible utilizar **MAPE-ANTIQUÉ I** o **MAPE-ANTIQUÉ F21**.
3. **MAPEWALL INIETTA & CONSOLIDA** Aglomerante inorgánico reactivo, a base de cal hidráulica natural, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la confección de lechadas de inyección superfluidas para la consolidación de muros de albañilería.



A



B



C



D