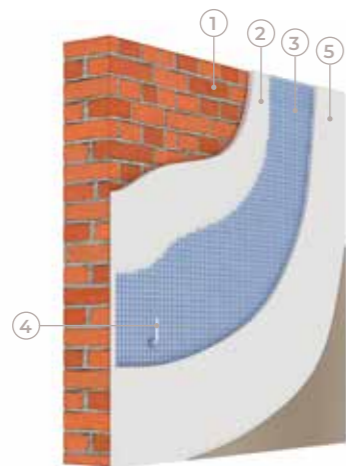


REFUERZO DE MURO DE CARGA REFUERZO CON REVOQUES ARMADOS: SISTEMA MAPENET EM



- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
 - 2 | MAPEWALL INTONACA & RINFORZA O MAPE-ANTIQUÉ STRUTTURALE NHL
 - 3 | MAPENET EM 30/40
 - 4 | MAPENET EM CONNECTOR
 - 5 | MAPEWALL INTONACA & RINFORZA O MAPE-ANTIQUÉ STRUTTURALE NHL

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

La intervención de "revoque armado" puede realizarse mediante la aplicación del sistema compuesto por un mortero premezclado, monocomponente y fibrorreforzado, de elevadas prestaciones mecánicas, a base de cal hidráulica natural, perfectamente compatible desde el punto de vista físico-mecánico con el soporte, **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** y una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis, preimpregnada (FRP) **MAPENET EM**, que permita conferir a la estructura reforzada una elevada ductilidad así como una distribución más uniforme de las solicitaciones. Tras la preparación del soporte, que también incluirá redondear las aristas vivas de la albañilería con un radio de curvatura de 20 mm, se procederá al refuerzo del modo siguiente:

→ Realizar en el muro perforaciones de 16 mm de diámetro, con una distribución de 4 agujeros por m² (foto A).

→ Limpiar el interior de las perforaciones a lo largo de toda su longitud con aire comprimido (foto B).

→ Inyectar en los agujeros la fijación química epoxídica **MAPEFIX EP 470 SEISMIC** o **MAPEFIX EP 385-585**, o bien la fijación química a base de resina de viniléster **MAPEFIX VE SF** (foto C).

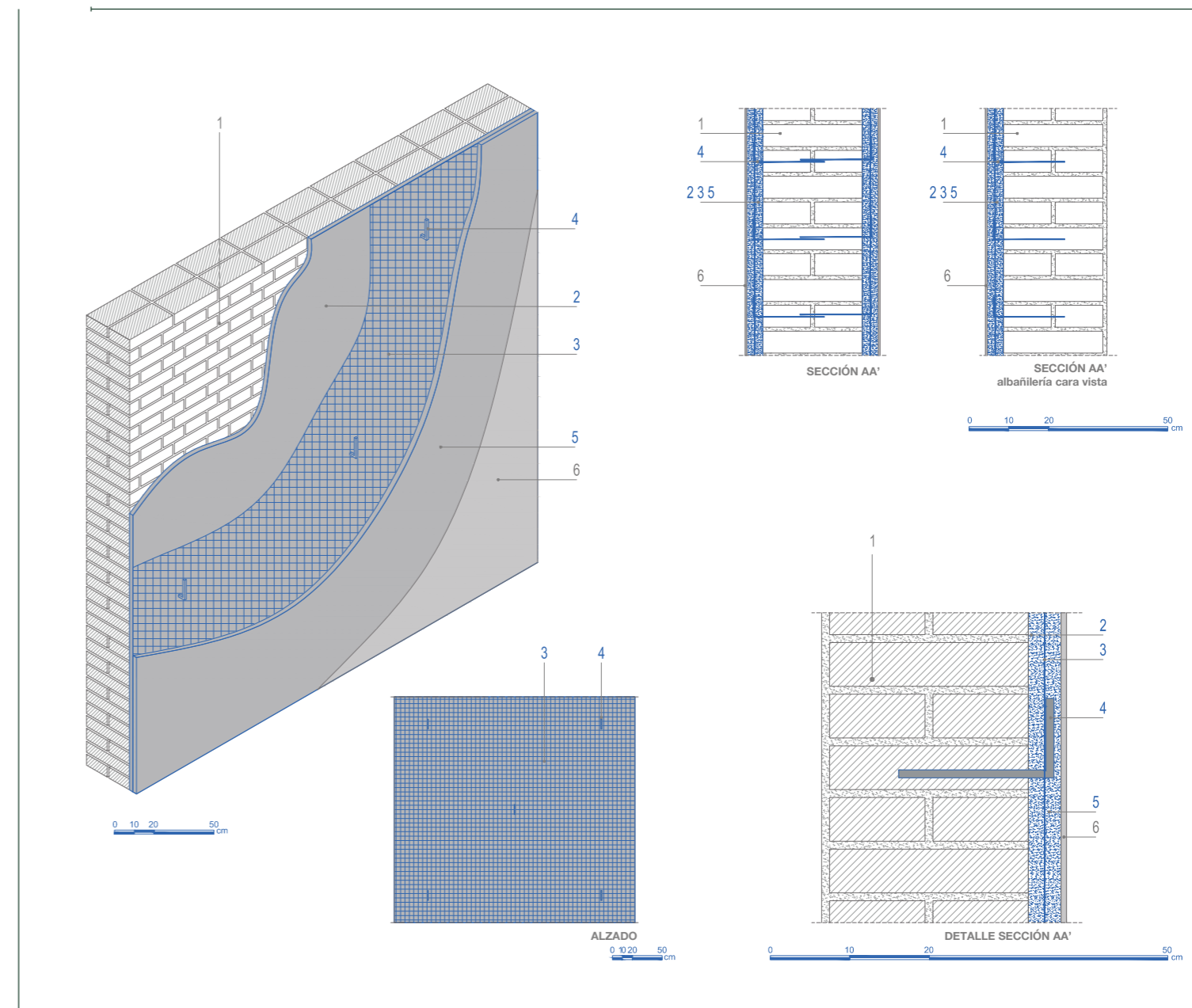
→ Insertar los conectores preformados en "L" de fibra de vidrio resistentes a los álcalis, y resina termoendurecible **MAPENET EM CONNECTOR** (foto D).

→ Regularizar toda la superficie para obtener un soporte plano, mediante el uso de **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** con un espesor mínimo de 10 mm (foto E).

→ Simultáneamente a la aplicación de la primera capa de mortero, extender la malla estructural **MAPENET EM**, garantizando una superposición longitudinal de las piezas consecutivas de unos 15 cm, debidamente colocada con los conectores en "L" previamente dispuestos. Dada la flexibilidad de la malla, es posible dar forma al refuerzo adaptándolo a la geometría del muro, sin necesidad de tener que aplicar piezas especiales (foto F).

→ Aplicar la segunda capa de **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA** (mientras la primera aún esté fresca), de tal forma que el refuerzo previamente aplicado quede completamente cubierto, con un espesor de unos 15 mm (foto G).

En función del tipo de albañilería a reforzar, el proyectista puede decidir aplicar el sistema de refuerzo en una cara del muro o en ambas.



↓ NOTAS

1. En función de las exigencias del proyecto, se puede optar entre la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **MAPENET EM30** o **MAPENET EM40**.
2. Longitudes disponibles de **MAPENET EM CONNECTOR**: 20, 38, 50 y 70 cm.
3. Como alternativa a **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**, es posible utilizar **MAPE-ANTIQUÉ STRUTTURALE NHL**, mortero a base de cal hidráulica natural y Eco-Puzolana, EXENTO de cemento, y recomendado específicamente para las estructuras de albañilería antiguas (patrimoniales) para garantizar una características mecánicas, físicas y químicas compatibles con la "calidad" de la albañilería original.

ENFOCA EL CÓDIGO QR
y descárgate la ficha de refuerzo, las fichas técnicas, el dwg, el software de cálculo y otras informaciones de utilidad

o bien **DESCÁRGATELOS DESDE LA PÁGINA WEB** www.rinforzo-strutturale.it

