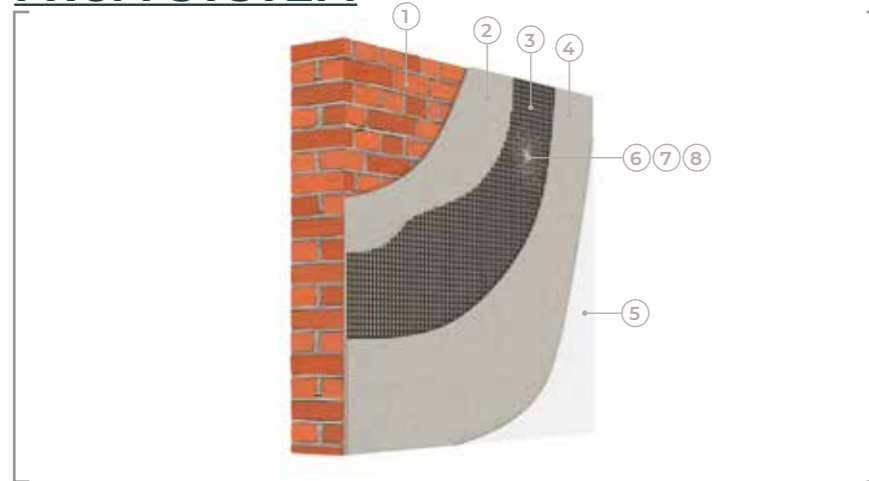


REFUERZO DE MURO DE CARGA REFUERZO FRENTE A ACCIONES FUERA DEL PLANO Y EN EL PLANO DE FACHADA CON REVOQUES DE BAJO ESPESOR FRCM SYSTEM



- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
 - 2 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 3 | MAPEGRID G 220 O MAPEGRID B 250
 - 4 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 5 | ACABADO
 - 6 | MAPEWRAP C/G/B FIOCCO
 - 7 | MAPEFIX VE SF
 - 8 | MAPEWRAP 31

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

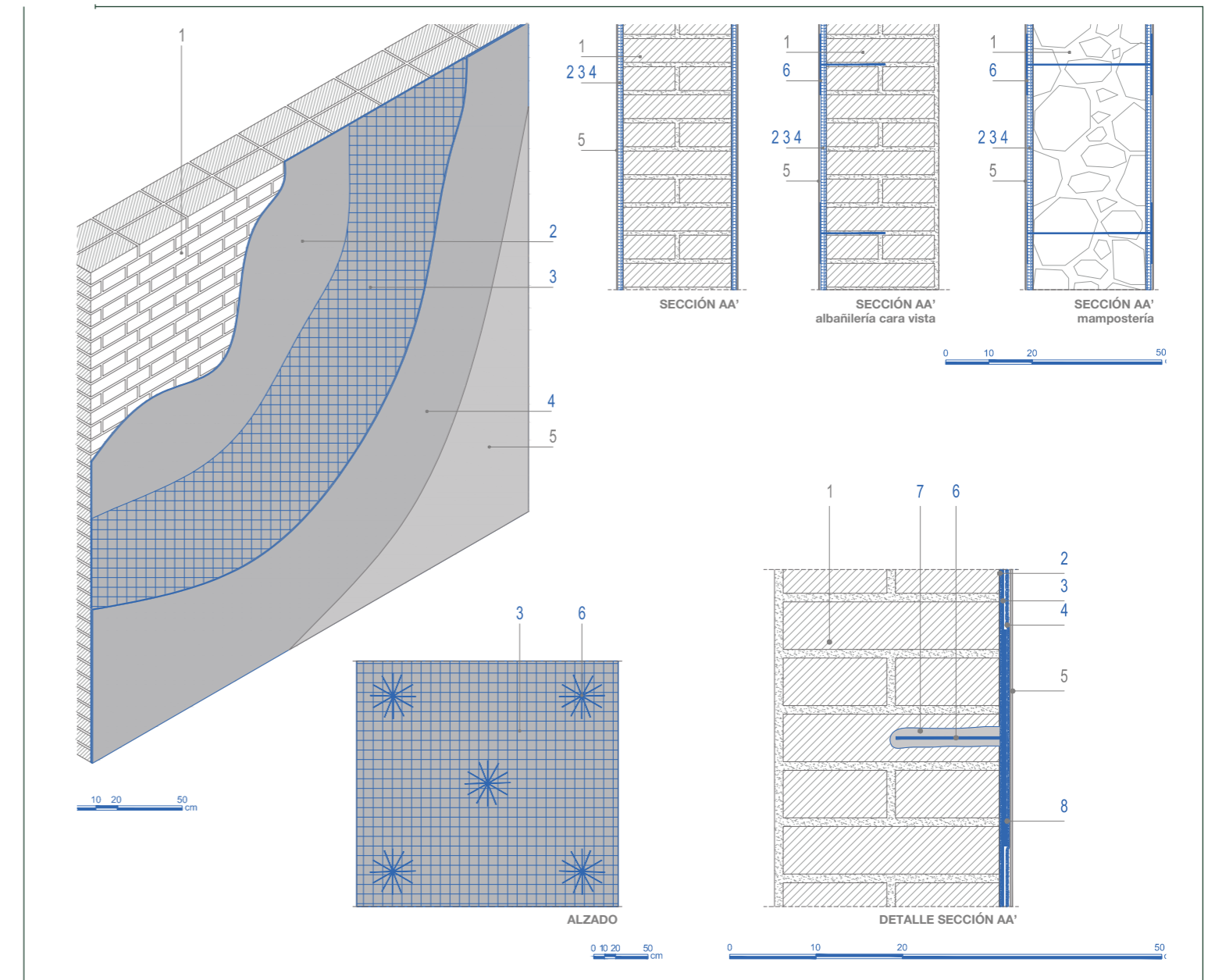
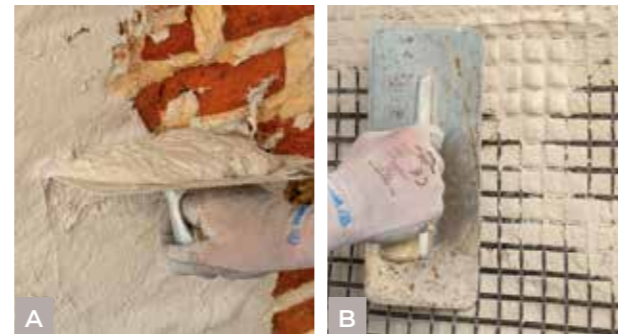
La intervención de refuerzo a cortante/a tracción de muros de carga (piedra, ladrillos, toba), puede realizarse mediante un "enlucido armado de bajo espesor", utilizando las mallas de la línea **FRCM SYSTEM (MAPEGRID B 250 o MAPEGRID G 220)**, en combinación con morteros bicomponentes fibrorreforzados de elevada ductilidad (**PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO**). Tras la eliminación de los revoques existentes y la sucesiva preparación del soporte, se procederá al refuerzo de la albañilería del modo siguiente:

→ Regularizar los muros de albañilería con una primera capa de mortero bicomponente fibrorreforzado de elevada ductilidad (**PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO**) de 5-6 mm de espesor (foto A).

→ Colocar sobre la capa de mortero fresco, la malla estructural de fibra de vidrio resistente a los álcalis **MAPEGRID G 220** o de fibra de basalto **MAPEGRID B 250**, procurando una superposición longitudinal de las bandas consecutivas de unos 10 cm (foto B).

→ Aplicar, en las zonas en las que se haya colocado la malla, una segunda capa de **PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO** de 5-6 mm de espesor, mientras la primera aún esté fresca (foto C).

En función del tipo de albañilería a reforzar, el proyectista puede decidir aplicar el sistema de refuerzo en uno o en ambos lados, o bien en un solo lado utilizando las conexiones transversales que se realizarán con **MAPEWRAP FIOCCO** (FICHA 8.A). Este sistema garantiza la anulación de eventuales fenómenos de "debonding" (desprendimiento) e incrementa, además, la eficacia estática del refuerzo aplicado.



↓ NOTAS

1. En función de las exigencias del proyecto, se puede optar entre la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **MAPEGRID G 220** o la malla de fibra de basalto **MAPEGRID B 250**.
2. **PLANITOP HDM RESTAURO** mortero premezclado bicomponente, de elevada ductilidad, a base de cal hidráulica (NHL) y Eco-Puzolana; recomendado específicamente para las estructuras de albañilería antiguas (patrimoniales) para garantizar unas características mecánicas, físicas y químicas compatibles con la "calidad" de la albañilería original.
3. **PLANITOP HDM MAXI** es un mortero cementoso bicomponente y fibrorreforzado, de elevada ductilidad, a base de aglomerantes de reactividad puzolánica.
4. **PLANITOP HDM MAXI** cumple los requisitos mínimos de la norma UNE EN 998-2 para los morteros de albañilería de la clase M25 así como los requisitos de la norma UNE EN 1504-3 para los morteros no estructurales de la clase R2.

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

