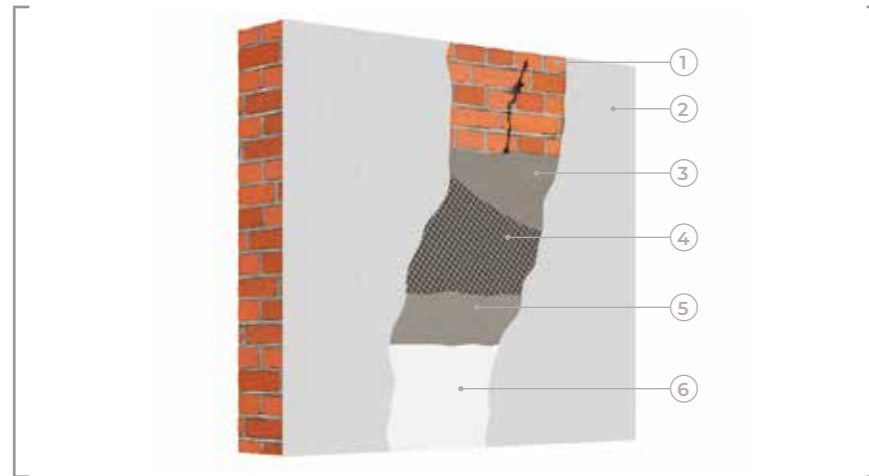


REPARACIÓN DE LESIONES EN MUROS DE CARGA

REPARACIÓN LOCALIZADA DE LESIONES CON FRCM SYSTEM



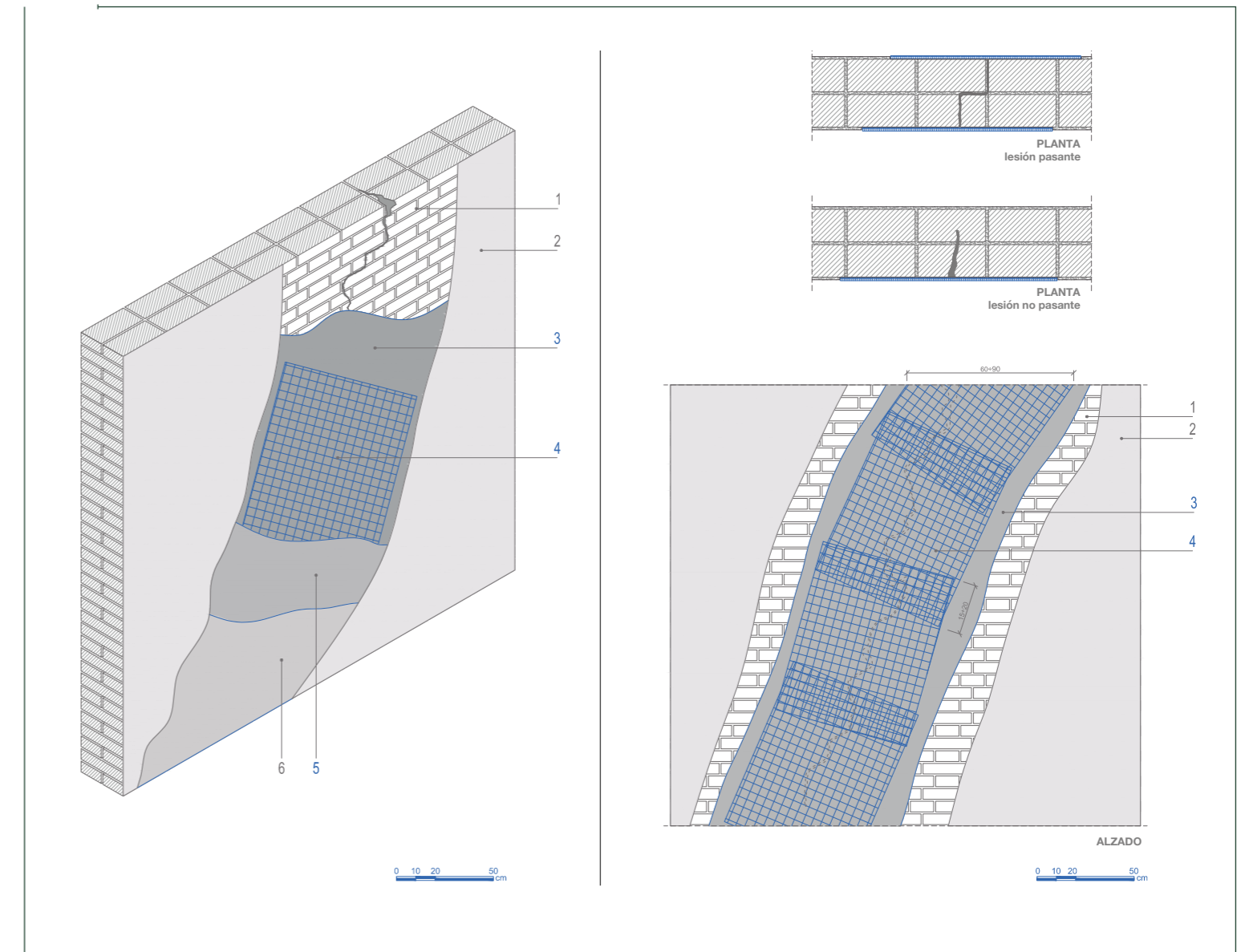
- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
 - 2 | REVOQUE EXISTENTE
 - 3 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 4 | MAPEGRID G 220 O MAPEGRID B 250
 - 5 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 6 | ENLUCIDO

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

La intervención de reparación localizada de lesiones en muro de carga (piedra, ladrillos, toba) se puede realizar mediante un «enlucido armado localizado de bajo espesor» con las mallas de la gama **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**).

Se puede proceder del modo siguiente:

- Eliminar el revoque existente a ambos lados de la lesión (tanto en un muro vertical como en el intradós de bóvedas), en un área de unos 60-90 cm de ancho, para conformar el área de intervención. Si fuera necesario, prever inyecciones de consolidación (FICHA 4.A) (foto A).
- Lavar con agua a baja presión la superficie afectada por la intervención (foto B).
- Aplicar una primera capa de mortero bicomponente fibrorreforzado de elevada ductilidad **PLANITOP HDM MAXI o PLANITOP HDM RESTAURO** de 5-6 mm de espesor (foto C).
- 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** a ambos lados de la lesión, procurando que las piezas consecutivas se solapen unos 15 cm (foto D).
- 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 que la primera permanezca aún fresca (foto E).
- Esperar el tiempo de curado del mortero y proceder a enlucir con los enlucidos de la línea **PLANITOP** o bien de la gama **MAPE-ANTIQUE** (foto F).



↓ 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** y 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.
4. **PLANITOP HDM RESTAURO** cumple los requisitos mínimos de la norma UNE EN 998-1 y UNE EN 998-2 para los morteros de albañilería de la clase M15.
5. **PLANITOP HDM MAXI** es un mortero cementoso bicomponente y fibrorreforzado, de elevada ductilidad, a base de aglomerantes de reactividad puzolánica.
6. **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

