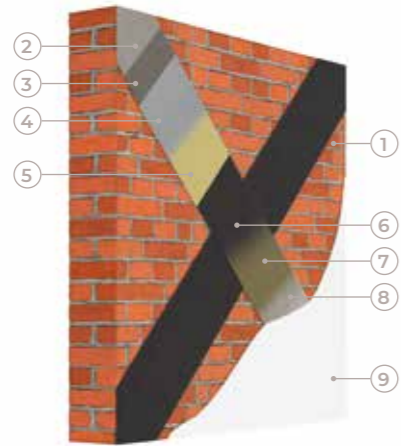


REFUERZO DE MURO DE CARGA REFUERZO FRENTE A ACCIONES FUERA DEL PLANO Y EN EL PLANO DE FACHADA CON FRP: TEJIDOS MAPEWRAP SYSTEM



- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
 - 2 | PLANITOP HDM MAXI
 - 3 | MAPEWRAP PRIMER 1
 - 4 | MAPEWRAP 11/12
 - 5 | MAPEWRAP 31
 - 6 | MAPEWRAP UNI-AX
 - 7 | MAPEWRAP 31
 - 8 | QUARZO 1,2
 - 9 | ACABADO

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

Para la intervención de refuerzo a cortante/tracción o a flexocompresión de muros de carga (piedra, ladrillos, toba), se pueden utilizar tejidos de la línea **FRP SYSTEM**. Tras la preparación del soporte, se procederá al refuerzo de la albañilería del modo siguiente:

En el caso de que la superficie a reforzar fuera muy irregular, se recomienda realizar un enlucido de regularización a lo largo de las principales directrices de tracción, mediante una capa de morteros fibrorreforzados bicomponentes de elevada ductilidad, tipo **PLANITOP HDM MAXI** o **PLANITOP HDM RESTAURO**, con un espesor de 5-6 mm. Una vez curado el mortero, se podrá proceder a la aplicación de los tejidos **MAPEWRAP**.

→ Aplicar sobre las superficies a reforzar el imprimador epoxídico bicomponente **MAPEWRAP PRIMER 1** (foto A).

→ Aplicar con llana, sobre el imprimador fresco, una capa uniforme de 1,0-1,5 mm de estuco epoxídico bicomponente **MAPEWRAP 11** o **MAPEWRAP 12** (*) (foto B).

→ Aplicar, sobre el estuco epoxídico aún fresco, una capa de resina epoxídica fluida para la impregnación de los tejidos **MAPEWRAP 31** (foto C).

→ Cortar con unas tijeras el tejido **MAPEWRAP UNI-AX** a la longitud deseada (foto D).

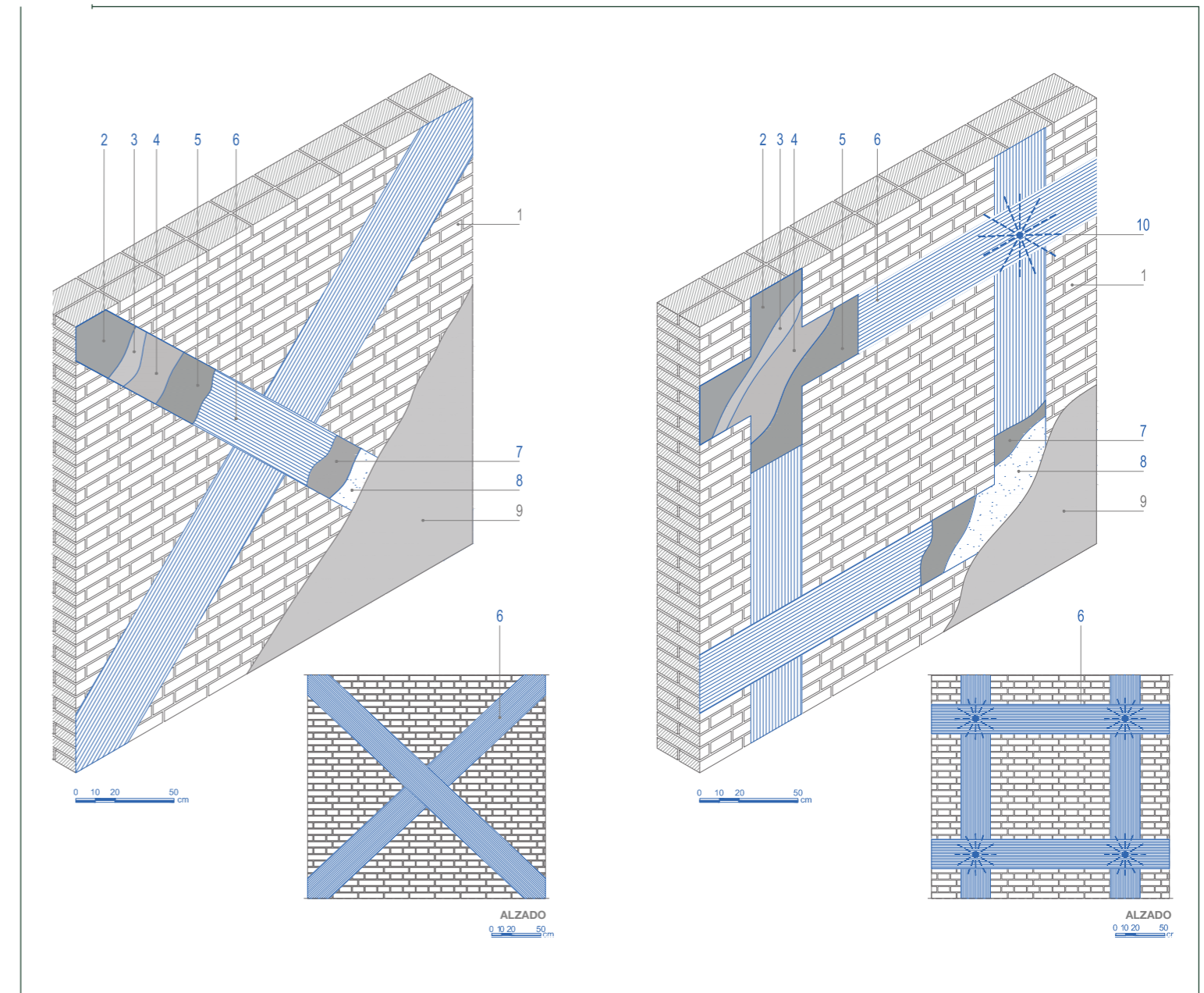
→ Aplicar el tejido **MAPEWRAP UNI-AX** sobre la capa de resina fresca **MAPEWRAP 31** (foto E).

→ Presionar con el **RODILLO MAPEWRAP** sobre el tejido con el fin de eliminar las eventuales burbujas de aire (foto F).

→ Aplicar una segunda capa de **MAPEWRAP 31** (foto G).

→ Espolvorear con arena de **QUARZO 1,2** seca sobre la resina todavía fresca (foto H).

(*) Para un mayor tiempo de trabajabilidad es posible utilizar **MAPEWRAP 12**.



↓ NOTAS

1. En función de las exigencias del proyecto, puede optarse entre el tejido unidireccional de fibra de carbono **MAPEWRAP C UNI-AX**, de fibra de vidrio **MAPEWRAP G UNI-AX** o bien de fibra de basalto **MAPEWRAP B UNI-AX**, disponibles en varios gramajes.
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.

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

