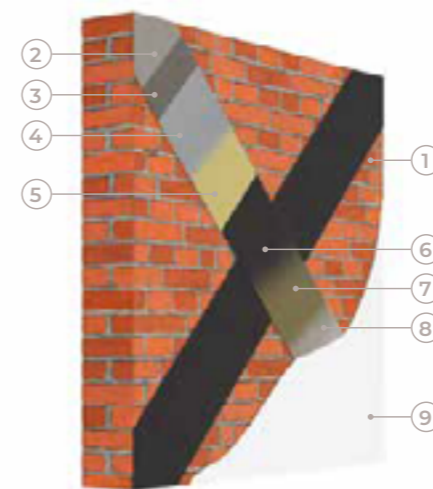


REFUERZO DE MURO DE CARGA REFUERZO FRENTE A ACCIONES FUERA DEL PLANO Y EN EL PLANO DE FACHADA CON FRP: TEJIDOS MAPEWRAP SYSTEM



- ←
- 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).

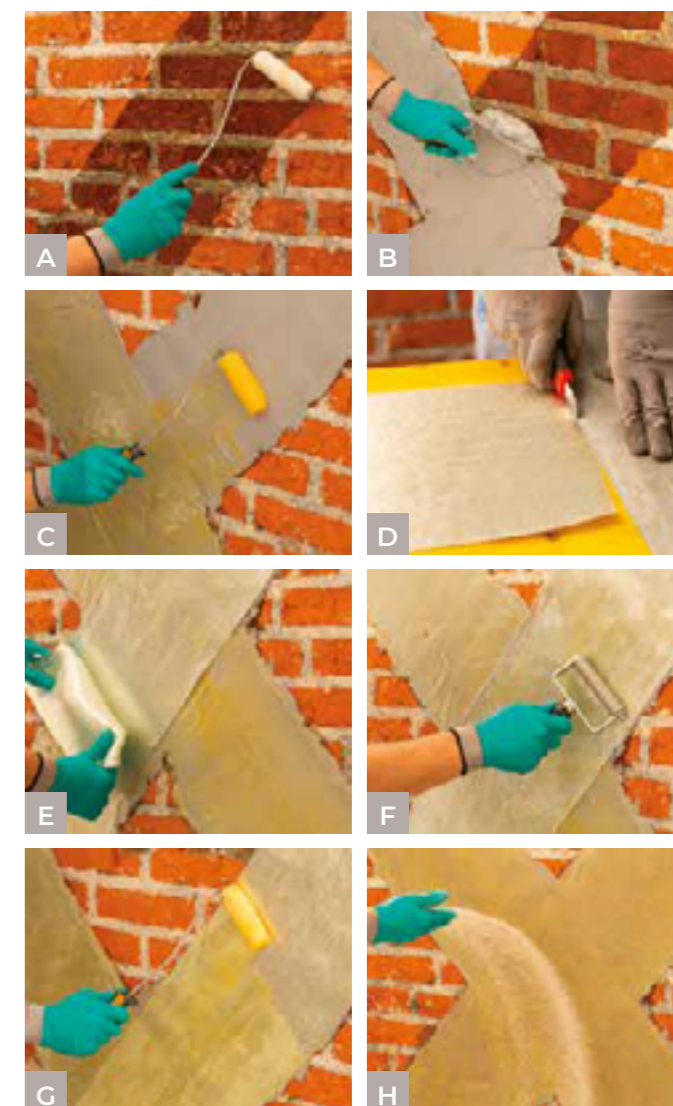
→ Aplicar el tejido **MAPEWRAP UNI-AX** sobre la capa de resina fresca **MAPEWRAP 31** (foto E).

→ 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. **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.