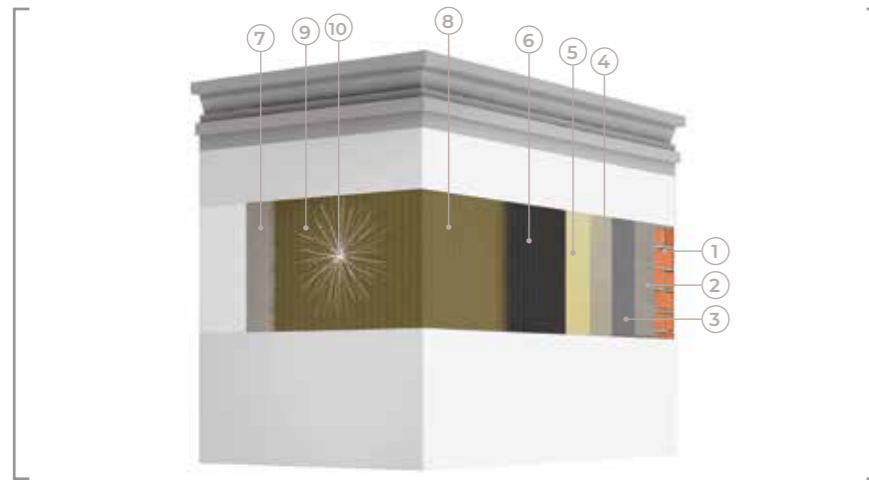


REFUERZO DEL FORJADO EN EL PLANO DE FACHADA CON FRP

ENFAJADO DEL PLANO DE FACHADA CON FRP: TEJIDOS MAPEWRAP SYSTEM



- ←
- 1 | ALBAÑILERÍA EXISTENTE
 - 2 | PLANITOP HDM MAXI O PLANITOP HDM RESTAURO
 - 3 | MAPEWRAP PRIMER 1
 - 4 | MAPEWRAP 11/12
 - 5 | MAPEWRAP 31
 - 6 | MAPEWRAP UNI-AX
 - 7 | QUARZO 1,2
 - 8 | MAPEWRAP 31
 - 9 | MAPEWRAP FIOCCO
 - 10 | MAPEFIX VE SF

PROCEDIMIENTO TÉCNICO DE INTERVENCIÓN →

Para garantizar un comportamiento monolítico del edificio de albañilería, es posible realizar un zunchado externo (incluso parcial) a la altura de los forjados de planta o bajo la cubierta del edificio, utilizando tejidos de la gama **FRP SYSTEM**. En las áreas donde esté prevista la intervención, se deberá eliminar el revoque, redondear las aristas vivas de la albañilería con un radio de curvatura de 20 mm y proceder a su posterior limpieza. En el caso de superficies irregulares, será necesario realizar una capa de regularización con morteros fibrorreforzados bicomponentes de alta ductilidad (**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 mediante zunchado continuo o incluso parcial, como se describe a continuación:

→ Aplicar sobre la capa de regularización 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).

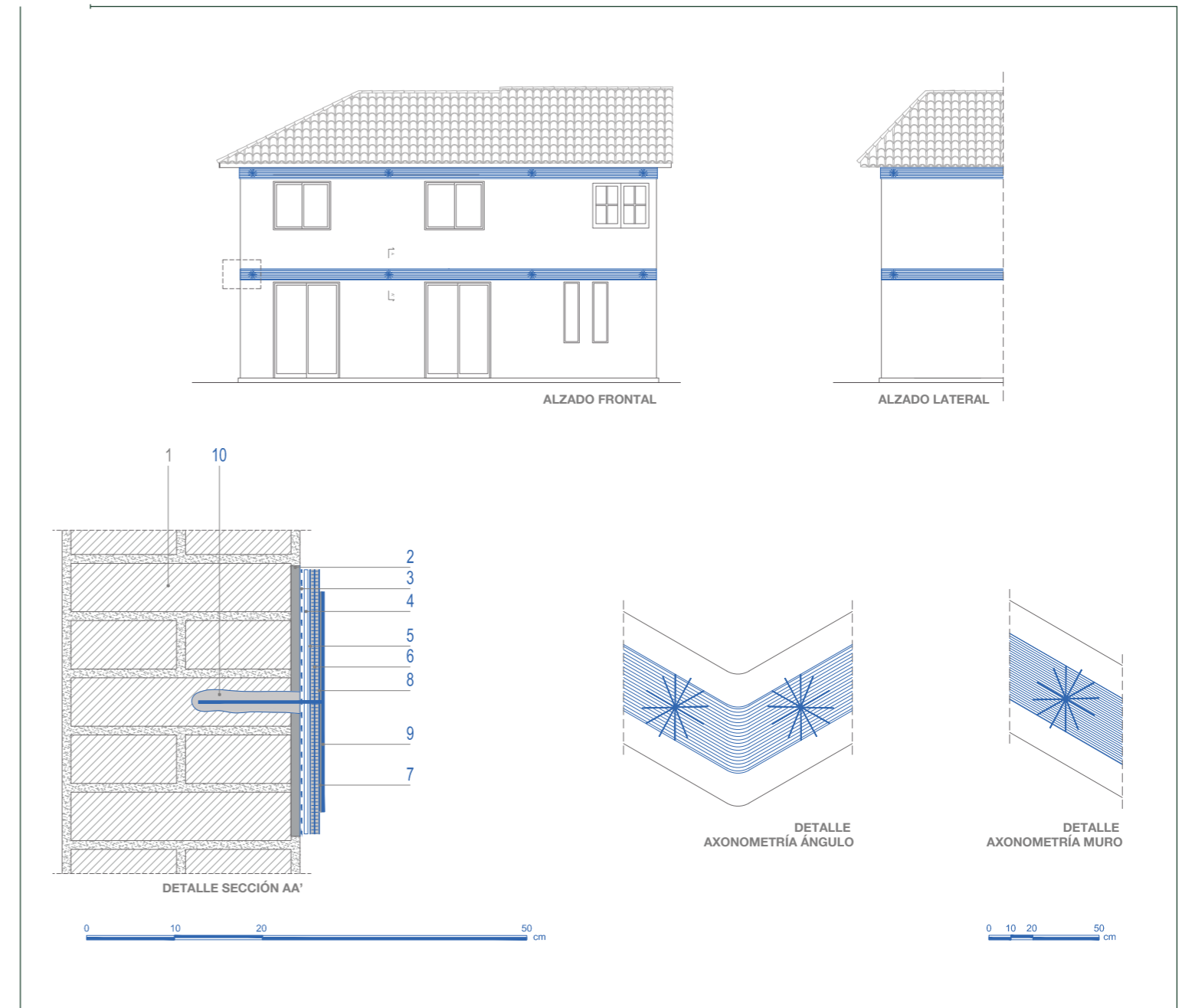
→ Cortar con unas tijeras el tejido **MAPEWRAP C UNI-AX** a la longitud deseada.

→ Aplicar **MAPEWRAP C UNI-AX**, procurando superponer el tejido al menos 20 cm, y presionarlo con ayuda del **RODILLO MAPEWRAP** a fin de eliminar las eventuales burbujas de aire (foto D).

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

→ Espolvorear arena de **QUARZO 1,2** seca sobre la resina todavía fresca. Coincidiendo con los cambios de dirección del tejido **MAPEWRAP C UNI-AX** y las aristas de la estructura, es recomendable aplicar conexiones transversales, tipo **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.

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



↓ NOTAS

1. A través del software **MAPEI FRP FORMULA**, de conformidad con el CNR DT 200 italiano, es posible definir las características del tejido **MAPEWRAP UNI-AX** (tipo de fibra, gramaje, módulo elástico, dimensiones y número de capas).
2. Tanto el número, como el tipo y el diámetro y demás dimensiones de las conexiones transversales mediante **MAPEWRAP FIOCCO** deberán ser definidos durante la fase de proyecto.

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

