



1. Viga existente
 2. **MAPEFER 1K + MAPEGROUT T60**
Reparación de sección: pasivado de los hierros a la vista (limpiados hasta obtener un aspecto de metal blanco), mediante la aplicación a brocha de una doble capa de mortero cementoso, anticorrosivo y monocomponente MAPEFER 1K, y posterior reconstrucción con MAPEGROUT T60, mortero tixotrópico monocomponente, de retracción compensada y fraguado normal, de clase R4, para espesores de entre 1 y 4 cm por capa.
 3. **MAPEWRAP PRIMER 1**
Imprimador epoxídico bicomponente MAPEWRAP PRIMER 1
 4. **MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12**
Capa de regularización y encolado con adhesivo epoxídico y bicomponente de consistencia tixotrópica MAPEWRAP 11 / MAPEWRAP 12
 5. **MAPEWRAP 31**
Primera capa de resina epoxídica bicomponente, de viscosidad media, para la impregnación de los tejidos MAPEWRAP 31
 6. **MAPEWRAP C UNI-AX**
Una o más capas de MAPEWRAP C UNI-AX, tejido unidireccional de fibra de carbono, de alta resistencia y elevado módulo elástico, clase de sistema FRP 210C
- | | | | |
|--|--------------|--------------|----------------------|
| Gramaje: | 300 | 600 | (g/m ²) |
| Espesor equivalente de tejido seco: | 0,164 | 0,337 | (mm) |
| Resistencia mecánica a tracción del tejido seco: | ≥ 4.900 | ≥ 4.900 | (N/mm ²) |
| Módulo elástico a tracción del tejido seco: | 252.000 ± 2% | 252.000 ± 2% | (N/mm ²) |
| Alargamiento a rotura del tejido seco: | ≥ 2 | ≥ 2 | (%) |
7. **MAPEWRAP 31**
Segunda capa de resina epoxídica bicomponente, de viscosidad media, para la impregnación de los tejidos MAPEWRAP 31

La superficie del elemento a reforzar debe estar limpia.

Con excepción de las operaciones de reparación, todas las fases de puesta en obra del sistema de refuerzo deben realizarse fresco sobre fresco, con las resinas aún no endurecidas.

Para aplicar una eventual capa de acabado, espolvorear arena de cuarzo seca a saturación sobre la superficie de la última capa de resina todavía fresca.

ATENCIÓN: consulte siempre la vigencia de los datos en la última versión de las fichas técnicas de los productos indicados, disponibles en la página web www.mapei.com

Nota importante: estas representaciones tienen un fin puramente informativo. El detalle técnico que se muestra es un apoyo al diseño. Las posibilidades de esta instalación, su idoneidad y las características técnicas del detalle deben ser verificadas por el responsable del proyecto ejecutivo. El detalle representado no reemplaza de ninguna manera la información que contiene un proyecto ejecutivo de construcción y los detalles de puesta en obra necesarios. Todas las dimensiones deben ser verificadas y establecidas en el proyecto ejecutivo de construcción.