

Refuerzo estructural después del encolado e impregnación de tejidos de acero inoxidable

LV63_SA_ES_R4-0919

FICHA DE APLICACIÓN

Refuerzo estructural después del pegado e impregnación de tejidos de acero inoxidable por:

1. limpieza y regularización del sustrato;
2. imprimación;
3. predisposición de bloqueo;
4. aplicación de la primera capa de matriz;
5. aplicación y bloqueo del tejido;
6. aplicación de capa de incorporación y protección;
7. alisado.

1) LIMPIEZA Y REGULARIZACIÓN DEL SUSTRATO

Retire cualquier revoco y todas las piezas incoherentes o desprendibles, hasta obtener un soporte sano, compacto y resistente a la mecánica que no provoque el desprendimiento de las aplicaciones posteriores. Prepare el sustrato y aspire la superficie a restaurar para eliminar cualquier fragmento presente. Si es necesario, trate la superficie con el fijador de consolidación cortical **Kimicover FIX** y proceda con la reconstrucción de la continuidad del material y la regularización de la superficie de mampostería con **Tectoria M15** mezclado con látex apropiado de la familia Kimitech. Espere a que se sequen las bandas de regularización (al menos 48 h) antes de continuar con la siguiente fase de aplicación de la imprimación.

2) IMPRIMACIÓN

En sustratos que requieren consolidación previa, aplicación sobre la superficie tratada de imprimación a base de resina sintética de dos componentes en dispersión acuosa **Kimicover FIX** con un consumo mínimo de: 0.3 kg/m² (en el caso de sustratos de mampostería).

3) PREDISPOSICIÓN DE BLOQUEO

Bloquee uno de los extremos del tejido **Kimisteel INOX 800**:

A) Utilizando sistemas mecánicos específicos, si desea realizar una aplicación pretensada, o si desea proporcionar un anclaje mecánico al final del sistema compuesto

B) Al insertar el tejido directamente en perforaciones previamente hechas, enrolladas longitudinalmente sobre sí mismas para formar una especie de varilla con mejor adherencia, para luego ser agrupadas con resinas o

morteros apropiados (consulte nuestra Oficina Técnica).

4) APLICACIÓN DE LA PRIMERA CAPA DE MATRIZ

Aplicación con espátula de:

- **Basic MALTA M15/F** con un consumo de 1,5 Kg/m²/mm. Haga un grosor máximo de 15 mm por capa. (El espesor total de la intervención no debe ser inferior a 5 mm).

5) APLICACIÓN Y BLOQUEO DEL TEJIDO

Cuando el producto aún esté fresco, extienda el tejido unidireccional que consiste en filamentos de acero **Kimisteel INOX 800**, con una espátula y/o llana metálica, aplicando una ligera presión sobre ella. Esta operación ahogará completamente el tejido dentro de la matriz.

Corta la tela de la armadura a tu medida (con pinzas o batidoras simples).

Bloquee el otro extremo del tejido:

A) bloquearlo (después de cualquier pretensado) en sistemas de anclaje mecánico especialmente preparados;

B) aplicarle lechada en perforaciones hechas previamente como ya se hizo para el otro extremo.

6) APLICACIÓN DE CAPA DE INCORPORACIÓN Y PROTECCIÓN

Fresco sobre fresco, aplique una capa adicional (de la misma matriz utilizada previamente como capa de unión del tejido) de refuerzo al tejido con una espátula y/o llana metálica, asegurándose de que el tejido no permanezca en ninguna área descubierto, para un espesor total del sistema de refuerzo por 10 mm.

7) ALISADO

El alisado se debe realizar para completar el curado del revoco (espere al menos 1 semana por cada centímetro de espesor y al menos 3 semanas) aplicando mortero de alisado blanco listo para usar, a base de cal hidráulica natural **Limepor EDO**.