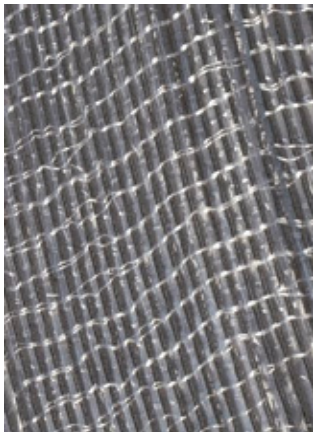


aplicaTec

Reparación Steel

Red de refuerzo estructural



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



Fibra de acero galvanizado de alta resistencia



Especial para refuerzo estructural



Facilidad de manejo



Excelente resistencia antisísmica

DESCRIPCIÓN

Aplicatec Reparación Steel es una malla de fibra de acero galvanizado termosoldada la cual combinada con nuestros morteros de reparación gama APLICATEC REPARACIÓN, proporciona unas excelentes propiedades mecánicas y de durabilidad al sistema tratado. Es una malla especialmente indicada para el refuerzo estructural de todo tipo de elementos que mejora y refuerza las propiedades antisísmicas de la zona tratada.

APLICACIONES

La malla de acero galvanizado Aplicatec Reparación Steel está especialmente definida para: Mejorar la resistencia estática y sísmica de elementos estructurales. Consolidación de elementos de mampostería, como ladrillo o piedra. Mejorar la resistencia a flexotracción de elementos de madera. Consolidación de bóvedas, arcos y elementos arquitectónicos curvados. Aumentar la resistencia flexional de vigas de acero.

SOPORTES

Se saneará el soporte por medios manuales o mecánicos hasta eliminar el hormigón deteriorado. Los soportes deben estar limpios, sanos, libres de aceites, grasas, pinturas, polvo, lechadas de cemento, etc. Los elementos metálicos tales como las armaduras estarán libres de oxido.

MODO DE EMPLEO

1. Se tratará y preparará el soporte según se ha definido en el apartado anterior
2. En el caso de elementos metálicos con procesos de oxidación en marcha, se procederá a la aplicación de nuestro producto Aplicatec Armaduras, tal y como aparece en la ficha técnica del material.
3. A continuación se extenderá una primera capa del mortero de reparación seleccionado dentro de nuestra gama Aplicatec Reparación en el espesor adecuado a cada situación de obra.
4. Una vez aplicado el mortero de reparación designado se procederá a la colocación de la malla Aplicatec Reparación Steel sobre la superficie elegida.
5. Se procederá a presionar la malla con una llana de acero inoxidable hasta su total cubrición por el mortero aplicado. Se realizará este paso cuantas veces sea necesario.
6. Una vez finalizado, se procederá a la aplicación de una segunda capa del mortero usado inicialmente hasta la total regularización del elemento tratado.



aplicaTec Reparación Steel

Rev - 4/9/2023

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- No aplicar con previsión de lluvias o heladas.
- Los soportes absorbentes se humedecerán hasta la saturación pero sin encharcamiento.

PRESENTACIÓN

Aplicattec Reparación Steel, se presenta en rollos de 25 m en alturas de 10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm y 30 cm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	VALORES
Longitud de rollo	25 m
Altura de rollo	10 -15-20-25-30 cm
Color de rollo	Acero
Peso malla tratada	1.200 gr/m ² (1.287 gr/m ² con termosoldadura incluida)
Espesor	0,153 mm
Carga Máxima	> 380 kN/M
Módulo elástico	200 Gpa
Tensión máxima	> 2.500 Mpa

ESTRUCTURA SISTEMA aplicaTec®

Aplicattec Reparación Steel forma parte de un sistema de reparación que comprende:

Aplicattec Armaduras : Imprimación anticorrosión.

Aplicattec Reparación Steel: Red de refuerzo estructural.

Aplicattec Reparación R4 PCC / Aplicattec Reparación Fluido R4 PCC / Aplicattec Reparación Grueso R4 PCC : Morteros de reparación estructural.

Aplicattec Reparación Fino R3 PCC / Aplicattec Cosmético Claro R2 PCC : Morteros de nivelación y sellador de poros.

NOTA

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.