



VENTA Y Y APLICACIONES DE PRODUCTOS PARA
EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE
INMUEBLES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

www.revitalizate.mx

+ 52 (998) 2248450



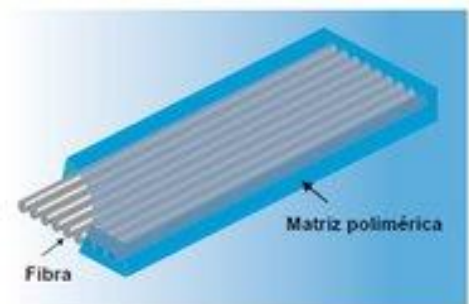
MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

¿QUÉ ES FRP?

Un material basado en compuestos de polímeros reforzados con fibras (FRP) está constituido por una matriz de resina sintética que aglutina un conjunto de fibras resistentes continuas.

La naturaleza de la matriz, el tipo de fibra, y la proporción entre ellas, determinará las prestaciones y propiedades del material compuesto.

Los materiales compuestos, a base de una matriz sintética y armados con fibra resistente, también denominados FRP Fiber Reinforced Polymer se han usado, con éxito y durante muchos años, en la industria aeronáutica y de la automoción, y más recientemente en artículos industriales (deportivos, etc.).



Con una experiencia de más de 20 años, Master Brace de Master Builders Solutions de BASF ha implementado sistemas basados en Fiber Reinforced Polymer aplicados al refuerzo de estructuras de concreto armado.

Cuerpo y esqueleto

La fibra, de altísima resistencia, hace las veces del esqueleto del material compuesto. La resina a su vez, gracias a su excelente adherencia, conforma el cuerpo que envuelve a la fibra.

Fabricar este material compuesto puede ser un proceso industrializado o realizarse in situ de forma manual o mecanizada.



REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV

Av. Tecnológico, Mza 7. Región 507,
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel. +52 (998) 3802097 y 3802042

Calle 67 No. 312 x 46 y 48, Col.
Pacabun, Mérida, Yucatán, México.
Tel. +52 (999) 2916554 y 2916410



Impermeabilizantes – Selladores – Recubrimientos – Morteros de Reparación – Pisos Grado Sanitario



VENTA Y APLICACIONES DE PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

www.revitalizate.mx

+ 52 (998) 2248450

Esqueleto - Fibra

Según los requisitos a exigir al material compuesto FRP, se determinará el tipo de fibra a emplear. El sistema Master Brace emplea fibra de carbono que en el caso del refuerzo con malla también puede ser de vidrio. Cada tipo de fibra tiene su campo de aplicación diferenciado siendo el de la fibra de carbono para respuesta estructural.

Cuerpo - Resina

La resina ligante en el caso de las hojas y la malla, y la resina adhesiva en el caso del laminado y de las barras, deberá cumplir los requisitos mecánicos, de capacidad adherente y de puesta en obra.

Master Brace: un sistema completo



Las fibras y resinas incluidas en el sistema Master Brace gozan de ensayos específicos que garantizan una correcta compatibilidad en la adhesión y transmisión de esfuerzos.

Master Brace presenta cinco tipos de formato para el refuerzo de estructuras de hormigón y metálicas con fibra de carbono.

Laminados preformados de fibra de carbono y adhesivo estructural



Laminados de fibra de carbono preformados unidireccionales adheridos a la estructura con adhesivo epoxi: fácil y rápida aplicación, máxima adherencia que garantiza la transmisión de esfuerzos, y alta durabilidad.

Principales aplicaciones: Refuerzo a flexión

BASF
The Chemical Company

REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV

Av. Tecnológico, Mza 7. Región 507,
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel. +52 (998) 3802097 y 3802042

Calle 67 No. 312 x 46 y 48, Col.
Pacabun, Mérida, Yucatán, México.
Tel. +52 (999) 2916554 y 2916410

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Impermeabilizantes – Selladores – Recubrimientos – Morteros de Reparación – Pisos Grado Sanitario



VENTA Y Y APLICACIONES DE PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

www.revitalizate.mx

+ 52 (998) 2248450

Hoja de fibra de carbono flexible, y saturante para impregnación



Hojas de fibra de carbono flexibles adheridos a la estructura mediante saturante: fácil y rápida aplicación, adaptación perfecta a la geometría del soporte, máxima adherencia para permitir una correcta transmisión de esfuerzos, y alta durabilidad.

Principales aplicaciones: Refuerzo a confinamiento y Refuerzo a cortante

Barras de fibra de carbono



Barras de fibra de carbono que se insertan en rozas o taladros, para mejorar la adherencia y la longitud de anclaje del refuerzo: cosido de muros de fábrica, sustitución de barras de armado, etc.

Principales aplicaciones: Refuerzo a flexión y Otras

Malla de fibra de vidrio o de carbono



Las mallas de fibra de carbono o de fibra de vidrio, embebidas con saturante epoxi, mortero cementoso o mortero de cal, permiten reforzar muros de hormigón o mampostería, así como los propios recrecidos de mortero (cementoso o de cal).

Principales aplicaciones: otras aplicaciones



REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV

Av. Tecnológico, Mza 7. Región 507,
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel. +52 (998) 3802097 y 3802042

Calle 67 No. 312 x 46 y 48, Col.
Pacabun, Mérida, Yucatán, México.
Tel. +52 (999) 2916554 y 2916410



Impermeabilizantes – Selladores – Recubrimientos – Morteros de Reparación – Pisos Grado Sanitario



**VENTA Y Y APLICACIONES DE PRODUCTOS PARA
EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE
INMUEBLES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA**

www.revitalizate.mx

+ 52 (998) 2248450

Conectores de fibra de carbono o vidrio



Los conectores de fibra de carbono o de vidrio, Master Brace CON, se utilizan para realizar refuerzos estructurales de conexión en estructuras, especialmente en muros de fábrica (arcos de bóvedas).

Principales aplicaciones: otras aplicaciones



REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV

Av. Tecnológico, Mza 7. Región 507,
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel. +52 (998) 3802097 y 3802042

Calle 67 No. 312 x 46 y 48, Col.
Pacabun, Mérida, Yucatán, México.
Tel. +52 (999) 2916554 y 2916410



Impermeabilizantes – Selladores – Recubrimientos – Morteros de Reparación – Pisos Grado Sanitario



VENTA Y APLICACIONES DE PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

www.revitalize.mx

+ 52 (998) 2248450

¿QUIÉNES SOMOS?

REVITALIZATE Grupo Empresarial S.A. de C.V.

Empresa Fundada en el 2008 dedicada a la *Comercialización y Aplicación de productos para el mantenimiento y construcción de inmuebles y proyectos de infraestructura.*

Generamos valor a nuestros clientes resolviéndoles una problemática actual, generándoles ahorros o creándoles beneficios, a través de la implementación o uso de nuestra gama de soluciones.

Estamos contribuyendo a crear un mundo en armonía con nuestro hábitat.



NUESTROS PRODUCTOS

MASTER BUILDER SOLUTION DE BASF- División Materiales para la Construcción

NANO TECNOLOGIA DE NANO CARE. - Recubrimientos para la Protección Avanzada de todo tipo de superficies.

Estamos para servirles...



REVITALIZATE GRUPO EMPRESARIAL, SA DE CV

Av. Tecnológico, Mza 7. Región 507,
Cancún, Quintana Roo, México.
Tel. +52 (998) 3802097 y 3802042

Calle 67 No. 312 x 46 y 48, Col.
Pacabun, Mérida, Yucatán, México.
Tel. +52 (999) 2916554 y 2916410



Impermeabilizantes – Selladores – Recubrimientos – Morteros de Reparación – Pisos Grado Sanitario