



# Reparación del concreto

Soluciones para preservar la integridad y durabilidad de estructuras marinas





## Soluciones para extender el servicio de las estructuras marinas y reducir el tiempo de inactividad por mantenimiento

**Master Builders Solutions de MBCC Group** plantea soluciones de construcción nueva y de remodelación para estructuras marinas como muelles, estructuras portuarias, diques, cajones estancos, pilotes y escolleras sujetos a la presión constante del oleaje, a condiciones meteorológicas extremas y a la corrosión provocada por el agua salada. En caso de exposición prolongada, el agua puede llegar a ser un elemento destructivo para el concreto.

Nuestras soluciones rápidas, fiables y rentables de aditivos combinan inhibidores de la corrosión y sistemas estancos al agua para crear concretos hidrófugos e impermeabilizantes, protegidos además contra la penetración de cloruros y las inclemencias meteorológicas.

**MasterLife® CI 222** es un aditivo patentado de vanguardia inhibidor de corrosión formulado para inhibir la corrosión del acero en el concreto reforzado. Proporciona dos niveles de protección contra la corrosión, haciéndolo el aditivo inhibidor de corrosión más efectivo disponible en el mercado.

**MasterMatrix® UW 450 M** es un aditivo líquido antideslave patentado, listo para su uso con base en celulosa especialmente formulada para aplicaciones de concreto bajo agua. El concreto que contiene el aditivo exhibe una resistencia superior al deslave de cemento y agregados finos, mientras que impide la penetración del agua exterior en el concreto en estado plástico.

Master Builders Solutions suministra casi todas las soluciones de reparación y protección necesarias para alargar el ciclo de vida

del concreto en este entorno extraordinariamente agresivo. Esto incluye desde los revestimientos líderes del mercado para anticarbonación e hidrofobización y los morteros de curado rápido para reparación del concreto, hasta algo tan importante como la reparación de grietas y los acreditados productos de protección catódica ideales para estructuras marinas.

**MasterEmaco® S 488 CI** es un mortero de reparación monocomponente, con retracción compensada, reforzado con fibras y con inhibidor de corrosión integral. Puede aplicarse en vertical o sobrecabeza por proyección a baja presión o a mano con llana.

**MasterInject® 1700, 1701** son adhesivos epóxicos bicomponentes de baja viscosidad 100% sólidos. Penetran grietas y huecos, adhieren concreto a concreto endurecido. Pueden mezclarse con agregado para hacer concreto y mortero epóxico.



**MasterProtect® 8065 CP, 8105 CP y 8160 CP** son ánodos de zinc encapsulados en un mortero especial. Los alambres galvanizados integralmente facilitan la conexión al acero de refuerzo del concreto. Son un componente clave del sistema de refuerzo, el núcleo de sacrificio de zinc genera una pequeña corriente conforme se consume, protegiendo el acero de refuerzo de la corrosión acelerada.

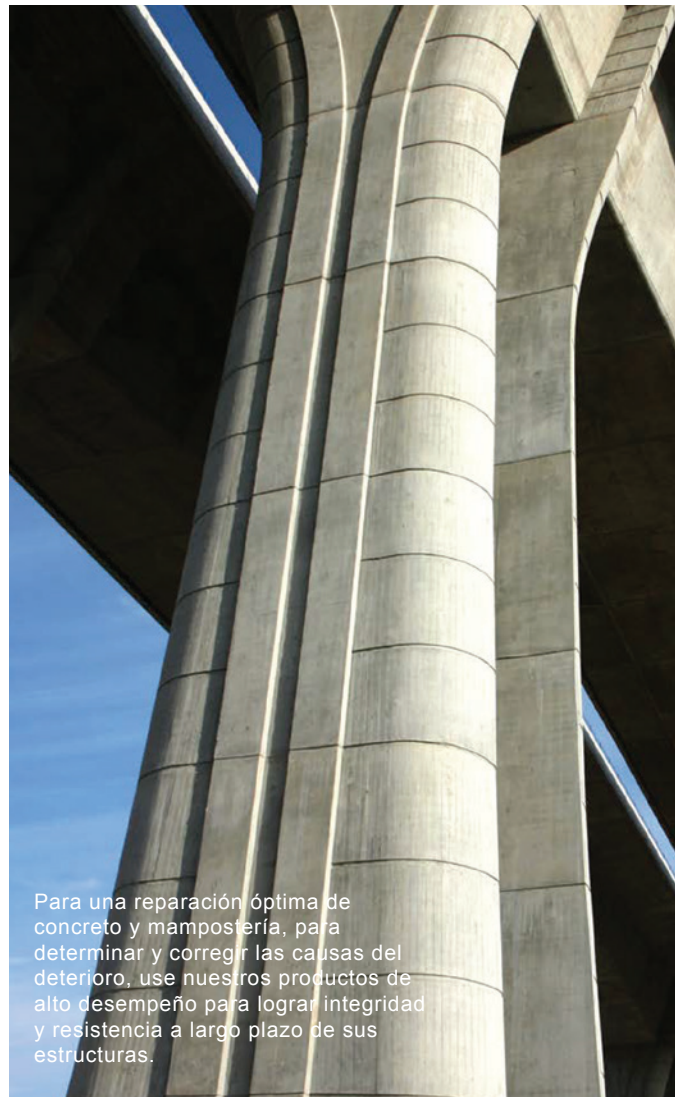
**MasterProtect® 8500 CI** es un líquido transparente que cuando se aplica en concreto nuevo o envejecido, combina el potencial de un inhibidor de corrosión penetrante 100% reactivo y un inhibidor de corrosión de fase latente para mitigar la corrosión electroquímica del acero de refuerzo.

**MasterBrace® 6000 UW** es un sistema epóxico de relleno con agregado, especialmente diseñado para ser colocado mediante un método pluricomponente, sobre y bajo el nivel del agua. MasterBrace 6000UW se usa con el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes, entre otras aplicaciones donde se requiera colocar grandes volúmenes de grout epóxico.

**MasterBrace® FIB 600/50 CFS** es un tejido seco construido con fibras de carbono, grado aeroespacial de muy alta resistencia. Se aplica en la superficie de elementos estructurales existentes en construcciones, puentes y otras estructuras usando los polímeros de desempeño de la familia de productos MasterBrace. El resultado es un sistema reforzado FRP (polímero reforzado con fibra) adherido en forma externa que se ha diseñado para incrementar la resistencia y desempeño estructural de estos elementos.

**MasterFlow® 928** es un grout hidráulico base cementicia con agregado mineral sin retracción y amplio tiempo de aplicación. Ha sido diseñado idealmente para el grouteo de máquinas o placas que requieren un soporte de carga de precisión. Este grout puede colocarse a una consistencia fluida a un rango de temperaturas de 7 a 32 °C (45 a 90 °F).

**MasterFlow® 648** es un grout de tres componentes base resina epóxica modificada y con relación de mezclado variable. Combina un buen desempeño a altas temperaturas con resistencia al agrietamiento y excelentes características de flujo



Para una reparación óptima de concreto y mampostería, para determinar y corregir las causas del deterioro, use nuestros productos de alto desempeño para lograr integridad y resistencia a largo plazo de sus estructuras.



# Master Builders Solutions para la industria de la construcción

La marca Master Builders Solutions aporta toda la experiencia en el desarrollo de soluciones químicas para obras nuevas de construcción, mantenimiento, reparación y rehabilitación de estructuras. Master Builders Solutions se basa en la experiencia adquirida durante más de un siglo en la industria de la construcción.

El know-how y la experiencia del equipo de expertos en construcción a nivel global conforman el núcleo de Master Builders Solutions. Combinamos los elementos adecuados de nuestro portafolio de productos para conseguir superar cualquiera de sus retos constructivos. Colaboramos en todas las áreas de conocimiento y en todas las regiones y empleamos la experiencia que hemos adquirido en incontables proyectos de construcción en todo el mundo. Aprovechamos las tecnologías globales de Master Builders Solutions, así como nuestro profundo conocimiento de las necesidades locales de construcción, para desarrollar soluciones innovadoras que ayuden a impulsar y hacer más exitosa la construcción sostenible. El portafolio integral bajo la marca Master Builders Solutions abarca aditivos para concreto y cemento, soluciones para la construcción subterránea, selladores, soluciones para la impermeabilización, reparación y protección del concreto, grouts y soluciones para pisos.

## **MasterAir®**

Soluciones para concreto con aire incluido

## **MasterBrace®**

Soluciones para el reforzamiento del concreto

## **MasterCast®**

Soluciones para la industria de productos manufacturados de concreto

## **MasterCem®**

Soluciones para la fabricación de cemento

## **MasterEmaco®**

Soluciones para la reparación de concreto

## **MasterFinish®**

Soluciones para el tratamiento de cimbras

## **MasterFlow®**

Soluciones para grouts de precisión

## **MasterFiber®**

Soluciones para concreto reforzado con fibras

## **MasterGlenium®**

Soluciones hiperfluidificantes para concreto

## **MasterInject®**

Soluciones para la inyección de concreto

## **MasterKure®**

Soluciones para el curado de concreto

## **MasterLife®**

Soluciones para aumentar la durabilidad

## **MasterMatrix®**

Soluciones para controlar la reología del concreto autoconsolidable

## **MasterPel®**

Soluciones para concreto impermeable

## **MasterPolyheed®**

Soluciones para concreto de alto rendimiento

## **MasterPozzolith®**

Soluciones para la reducción de agua en el concreto

## **MasterProtect®**

Soluciones para la protección del concreto

## **MasterRheobuild®**

Soluciones superfluidificantes para concreto

## **MasterRoc®**

Soluciones para la construcción subterránea

## **MasterSeal®**

Soluciones para impermeabilización y sellado

## **MasterSet®**

Soluciones para el control de hidratación del concreto

## **MasterSure®**

Soluciones para el control de trabajabilidad

## **MasterTop®**

Soluciones para pisos industriales y comerciales

## **Ucrete®**

Soluciones para pisos en ambientes agresivos

## **Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.**

Melchor Ocampo 7,  
Colonia San Pedro Barrientos, Tlalnepantla,  
Edo. Mex. C.P. 54110  
T: +52 800 522 7300  
[master-builders-solutions.com/es-mx](http://master-builders-solutions.com/es-mx)