

degussa.*Construction Chemicals*

SOLUCIONES INTEGRALES DE REPARACIÓN PARA RESTABLECER EL EQUILIBRIO

El concreto está frecuentemente expuesto a condiciones mecánicas, físicas, químicas y biológicas que comprometen y amenazan su desempeño. En otros casos, el diseño, la calidad de la mezcla o la

mano de obra inadecuados ponen en peligro la integridad del concreto. Se necesita una solución integral para reparar, reforzar y proteger el concreto, que considere las causas de su deterioro y que prolongue su vida de servicio.

DETERMINAR LA CAUSA DE LA FALLA

Para seleccionar los materiales y métodos de reparación más adecuados es importante determinar la causa de la falla antes de hacer cualquier inversión en la reparación del concreto. Por esto, MBT ha desarrollado y promueve la teoría de reparación conocida como Equilibrio. El concepto de Equilibrio es una herramienta innovadora para evaluar todas las influencias que causan el deterioro del concreto – condiciones ambientales, cargas mecánicas, físicas, químicas y biológicas. Esta evaluación permite entender todas las condiciones de exposición y diseñar una reparación adecuada que restablezca el equilibrio para soportar las cargas actuales y las previstas en el futuro. Se ha comprobado que el concepto de Equilibrio proporciona soluciones durables de largo plazo. Este Equilibrio se dará consecuentemente también en la relación Costo-Beneficio, al evaluar y efectuar una correcta inversión en Reparación.

COMO SELECCIONAR PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN Y REPARACION DEL CONCRETO

Es importante seleccionar un sistema de productos de un solo





de aplicación, entrenamiento y la más alta calidad de servicio al cliente. La experiencia de MBT se basa en entender las necesidades de los diferentes mercados. Al utilizar un solo método de reparación se ignoran ciertos requisitos ya que cada estructura está sujeta a condiciones ambientales, cargas y limitaciones constructivas únicas. Gracias al amplio rango de productos especiales y tecnologías de MBT, cada proyecto de reparación se puede hacer a la medida de los requisitos específicos y

las condiciones establecidas durante el proceso de evaluación del equilibrio. La base de la filosofía de soluciones integrales de MBT está en nuestra capacidad para ofrecer combinaciones de productos diseñados para aplicaciones específicas.

Productos y Sistemas para Reparación y Protección:

- Morteros para Reparación Cementicios y Poliméricos - EMACO
- Reparación de Grietas - CONCREIVE
- Impermeabilización - MASTERSEAL
- Sistema Compuesto de Refuerzo - MBACE
- Encapsulamiento de Pilotes - APE
- Compuestos de curado - MASTERKURE
- Reductores de evaporación - CONFILM
- Endurecedores y Toppings para Pisos - MASTERTOP ANVIL TOP

- Materiales de anclaje y grouts - EMBECO / MASTERFLOW
- Protección de juntas - MASTERFILL

ASISTENCIA TÉCNICA Y APLICACIÓN ESPECIALIZADA

Con objeto de conseguir el Equilibrio mencionado, en la culminación a un proyecto de Reparación, MBT México mantiene un programa continuo de capacitación actualizada, a todo el personal que debe mantener una relación profesional con el cliente, ya sea el Propietario, Projectista, Especificador ó Contratista.

Siendo un renglón importantísimo, en la obtención de buenos resultados, la aplicación de los materiales seleccionados, MBT México enfatiza también las ventajas de contar con la participación de Contratistas Certificados, capacitados por MBT y con los atributos de seriedad, organización y profesionalismo, que den las seguridades de eliminación de las fallas debidas al desconocimiento e inexperiencia, en el terreno de la Reparación del Concreto, que se ha tomado como el desempeño de una actividad, dentro de la construcción que va mucho mas allá del criterio original de reparación, tomado como una actividad más de la albañilería común. ●

proveedor para poder realizar una reparación exitosa, después de haber establecido una evaluación completa de los requisitos de la reparación y de haber determinado la estrategia. De ésta manera, todas las partes involucradas en el proyecto de reparación (propietario, especificador, contratista y proveedor del material), se sienten confiados al trabajar juntos por una meta común. Solo MBT México ofrece la gama de productos y la experiencia necesaria para obtener soluciones integrales de reparación y protección para el concreto. Los aditivos para concreto premezclado, morteros para reparación del concreto, equipo, sistemas de refuerzo y recubrimientos decorativos y resistentes a químicos que ofrece MBT México pueden utilizarse solos o combinados para solucionar los retos de restauración más complejos. Una de las metas de MBT es establecer el estándar de la industria con sistemas integrales de productos con tecnología de punta, alternativas

Informes:

MBT México, S.A. de C.V.
 MEXICO - (55) 2122-2200
 GUADALAJARA - (333) 811-7335
 MONTERREY - (818) 333-2492
 MERIDA - (999) 925-5948
 mbtmexico@degussa.com