



ADITIVOS PARA HORMIGON

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA

Los aditivos reductores de agua **POZZOLITH** mejoran la trabajabilidad y acabado del hormigón con un asentamiento de 12 cm o menor, mientras que incrementan la resistencia a compresión y a flexión. Los aditivos reductores de agua **POZZOLITH** ofrecen una reducción de agua de 5% a 8% con tiempos normales de fraguado.

REDUCTORES DE AGUA DE MEDIO RANGO

Los aditivos reductores de agua de medio rango **POLYHEED** están formulados para producir una reducción de agua de 5% a 15 % Y excelente desempeño, especialmente en el rango de asentamiento de 12 a 20 cm.

Además estos aditivos proporcionan características de trabajabilidad, bombeabilidad y acabado superior en todo tipo de hormigón.

ADITIVOS REDUCTORES DE AGUA DE ALTO RANGO

La familia de aditivos superplastificantes **RHEOBUILD** permite que el hormigón premezclado sea colocado con asentamiento rheoplástico dentro de un rango de 20 a 28 cm. Además el hormigón tratado con los aditivos superplastificantes **RHEOBUILD** puede aplicarse en hormigón con baja relación agua-cemento, logrando una mayor retención de asentamiento y excelentes propiedades de ingeniería en el hormigón ya endurecido.

ADITIVOS ACELERANTES

Los aditivos acelerantes de fraguado **POZZUTEC@ 20** (sin cloruros) y **POZZOLITH Nc-534** (sin cloruros) se utilizan para reducir el tiempo de fraguado e incrementar las resistencias iniciales y finales del hormigón en clima frío. El aditivo **POZZUTEC 20** puede utilizarse para colocar hormigón a temperaturas ambiente de hasta -7 °C sin congelarse.

ADITIVOS RETARDADORES

Los aditivos retardadores **POZZOLITH** y **POLYHEED RI** alargan el tiempo de fraguado e incrementan las resistencias finales del hormigón en clima cálido. Los aditivos para el control de hidratación **DELVO ESTABILIZADOR** y **DELVO ESC** pueden usarse en clima cálido para mantener el control de la temperatura del hormigón premezclado en trayectos cortos o largos. Los aditivos para hormigón de MBT mejoran las propiedades físicas de hormigón para aplicaciones en ambientes severos. MBT proporciona una amplia variedad de aditivos para alargar la vida de servicio del hormigón y de las estructuras de hormigón.

INHIBICIÓN DE CORROSIÓN Y DURABILIDAD

INHIBIDOR DE CORROSIÓN

El aditivo **RHEOCRETE 222+** es un inhibidor orgánico de corrosión con tecnología de punta formulado para detener la corrosión del acero de refuerzo en el hormigón. El aditivo inhibidor de corrosión **RHEOCRETE CNI** está formulado en base nitrito de calcio y tiene un desempeño idéntico al de otros inhibidores de corrosión en base nitrito de calcio disponibles en el mercado.

ADITIVOS INCLUSORES DE AIRE

El hormigón expuesto a ciclos de hielo y deshielo desarrolla, por lo general, delaminaciones y otros signos de deterioro. Para evitar estas fallas el hormigón debe tener aire incluido. MBT ofrece varios aditivos para la inclusión de aire: **MICRO AIR**, **MBAE90** y **MBVR STANDARD**.

MICROSiUCE

La microsilíce mejora el desempeño de ciertas aplicaciones de hormigón premezclado y prefabricado al llenar los espacios entre las partículas de cemento. El **RHEOMAC SF 100** microsilíce seca compactada está formulado para producir hormigón extremadamente durable con características especiales de desempeño.





ADITIVOS REDUCTORES DE RETRACCIÓN

El aditivo **TETRAGUARD AS20** es un aditivo reductor retracción formulado para reducir las retracciones por secado en hormigón y mortero, y el agrietamiento del hormigón subsecuente.

HORMIGÓN BAJO EL AGUA

El hormigón colocado bajo el agua es un gran reto, es por esto que MBT ofrece el aditivo anti-deslave **RHEOMAC uw 450**. Este aditivo líquido anti-deslave está especialmente formulado para hormigón, grout y lechadas de cemento colocadas bajo el agua. Las mezclastratadas con **RHEOMAC uw 450** exhiben una resistencia superior al deslave del cemento y finos, mientras que se evita la mezcla.

GLENIUM

LA INNOVACIÓN

GLENIUM es un super fluidificante de altas presentaciones de nueva generación basado en un éter policarboxílico modificado. **GLENIUM** consigue una muy alta reducción de agua de amasado sin provocar efectos retardantes de fraguado.

Las moléculas de **GLENIUM** se utiliza en diversos tipos de productos:

GLENIUM serie 20 específico para hormigón permitiendo mayor facilidad de colocación en obra.

GLENIUM serie 50 específico para la industria de hormigón prefabricado y pretensado.

HORMIGÓN CELULAR

Utilizado en una variedad de aplicaciones, tales como relleno de trincheras, tanques de almacenamiento subterráneo abandonados o techos, los materiales controlados de baja densidad (MCBD) pueden producirse de acuerdo a la densidad requerida utilizando agentes espumantes de reciente desarrollo.

AGENTE ESPUMANTE

El **RHEOCELL 15** de MBT es un agente espumante que puede utilizarse para producir relleno fluido regular o relleno ligero. El **RHEOCELL RHEOFILL** es un nuevo aditivo para producir relleno fluido regular.

CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA

HORMIGÓN PROYECTADO

La tecnología del hormigón proyectado de MBT, ofrece soluciones revolucionarias en las obras de construcción subterránea. Los sistemas **DELVOCRETE** y **MEYCO SA160**, para el control de la hidratación, y la aceleración del fraguado, son unos de los productos innovadores en la tecnología del hormigón proyectado.

ANCLAJE

MBT ofrece soluciones prácticas, económicas y durables en los sistemas de anclajes. **MEYCO FIX FLOWCABLE** y **MASTERFLOW**, son aditivos y grouts que aseguran una óptima protección basados en la tecnología del hormigón rheoplástico y de compensación de contracción.

INYECCIÓN

MBT ofrece una amplia gama de productos para todo tipo de trabajos de inyección. Los microcementos **RHEOCEM**, son tecnología del futuro, combinan cementos Pórtland superfinos con nuestra línea de super fluidificantes, para incrementar la capacidad de penetración.

RELLENO

Los gruts de MBT brindan máxima durabilidad y seguridad. Satisfacen ampliamente las cuatro propiedades que caracterizan a los grouts; fluidez, tiempo de fraguado, estabilidad, dimensionalidad y durabilidad.

REVESTIMIENTOS

Los aditivos de MBT cumplen con los requisitos más exigentes para asegurar cualquier tipo de cemento, el control de la performance y uniformidad. La tecnología de MBT para hormigones rheoplásticos asegura una solución durable e impermeable.

EQUIPAMIENTOS

La línea de equipos **MEYCO** de MBT para hormigón proyectado garantiza en una simple aplicación con un flujo constante de producto, alto rendimiento y mínimo desgaste.

