

Aditivo para colados de Concreto bajo agua

Descripción del producto

ADMIX TECH® ADC es un aditivo en polvo color blanco, diseñado especialmente para colar concretos bajo agua evitando la separación de los agregados y pasta de cemento durante la colocación de concreto bajo agua. No contiene cloruros

Puede usarse en combinación con los aditivos reductores de agua de alto rango así como con los acelerantes de **ADMIX TECH®** cuando se requiera una mayor fluidez y fraguado acelerado.

Principales Beneficios

- Elimina la segregación en los agregados.
- Excelente adherencia a la pasta de cemento.
- Elimina el sangrado.
- Bajo costo de colocación.
- Mantiene el revenimiento trabajable.
- Evita el deslave del cemento.

Principales Aplicaciones

- Todo tipo de concretos colados bajo agua.
- Morteros colados bajo agua con riesgo a deslavarse.
- Estructuras subterráneas.
- Fabricación de concreto autocompactable.

Compatible con otros aditivos y cenizas volantes

ADMIX TECH® ADC es compatible con todos los productos **ADMIX TECH®**, como: agentes inclusores de aire, acelerantes, y reductores de agua de medio y alto rango. Sin embargo, para evitar posibles interacciones químicas en el concreto deben agregarse por separado a la mezcla del concreto y realizar ensayos previos.

Además, **ADMIX TECH® ADC** puede usarse con la ceniza volante y otras pozzolans, reduciendo el contenido de agua e incrementando la resistencia del concreto comparativamente con un concreto que usa el cemento de Portland normal.

Características

- Incrementa la trabajabilidad.
- Refuerza la durabilidad.
- Facilidad de bombear el concreto bajo agua.
- Flujo de descarga de concreto continuo.
- Presenta acción tixotrópica.
- Incrementa la cohesión y manejabilidad.
- Reduce la fricción en las paredes y el concreto.

ADITIVO ANTI-DESLAVE PARA CONCRETO

Dosis recomendada

La dosificación recomendada para el **ADMIX TECH® ADC** es de 0.1 a 2 % sobre el consumo de agua en el concreto diseñado. La dosificación requerida será influenciada por la cantidad de agua, los componentes del cemento, composición de los sustratos o elementos a colar así como las condiciones ambientales.

Utilizar un reductor de agua de alto rango (**ADMIX TECH® HR25FG** o similar) para incrementar los revenimientos. Puede ocasionar un ligero retardo de fraguado por lo que se recomienda en caso de ser necesario, utilizar un aditivo acelerante libre de cloruros.

El aditivo **ADMIX TECH® ADC** deberá de ser dosificado junto con el cemento, o agregarlo con los agregados en seco, antes de adicionar el agua de mezcla. Se recomienda probar en campo para asegurar la actuación adecuada del **ADMIX TECH® ADC**.

Calidad y Especificaciones

Recomendaciones para el diseño del concreto, indicadas en el libro del ACI (Instituto Americano del Concreto), ACI 304R Capítulo 8, "Concreto Colocado Bajo el Agua".

- ✓ Puzolanas 15% como sustitución de material cementante.
- ✓ 356 kg/m³ mínimo de material cementante.
- ✓ 0.45 máximo de relación agua-materiales cementantes.
- ✓ Entre 45-55 % de agregado fino.
- ✓ 5% de contenido de aire.
- ✓ Revenimiento de 150-230 mm.

Transporte, Distribución y Servicio

ADMIX TECH® ADC en cubetas de plástico de 20 kg.

Almacenamiento

1 año en su envase original, bajo techo en un lugar fresco y seco, evitar la humedad.

Medidas de Seguridad

Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.

Oficinas:
Eje Norte Sur No. 60
Nuevo Parque Industrial,
San Juan del Río, Querétaro
TEL. 01 427 10 11 025, 427 10 11 029, 427 10 11 030, 427 10 11 040
01 800 837 19 82
E-mail: contacto@admixtech.com
www.admixtech.com

Dado a que ADMIX TECH®, no puede controlar el uso final de sus productos, ni la incompatibilidad con otras marcas, no existe garantía expresa ni implícita sobre el uso o el rendimiento de ningún producto en cualquier circunstancia determinada. Las personas que reciben esta información deberán llevar a cabo sus propias pruebas para determinar si cumple con sus necesidades de uso en particular.

EXPERIENCIA Y TECNOLOGIA EN ADITIVOS PARA CONCRETO