We create chemistry

MasterLife® 300 D

Antes Rheomac® 300D

Aditivo impermeabilizante cristalino por penetración capilar

Descripción

MasterLife® 300 D es un aditivo impermeabilizante integral por cristalización que penetra la red de capilares y/o micro fisuras del hormigón.

Está diseñado para aplicaciones sobre y bajo nivel del terreno.

Usos recomendados

- Fundaciones
- Plantas de tratamiento de agua potable y aguas negras
- Estanques
- Cámaras subterráneas
- Túneles y sistemas subterráneos
- Depósitos de agua
- Estructuras de contención secundaria
- Estructuras de estacionamientos
- Elementos prefabricados
- Piscinas

Características

- Material cementicio cristalino
- Adición integral al concreto
- Reduce la permeabilidad del hormigón
- Permite la transmisión de vapor de agua a través del hormigón

Beneficios

- Reduce la penetración de agua y otros líquidos
- Sella grietas finas
- Resiste la presión hidrostática negativa y positiva
- Protege contra la penetración de aguas negras y desechos industriales

Características de desempeño

Tiempo de fraguado:
El aditivo MasterLife® 300 D tiene poco o ningún efecto sobre el tiempo de fraguado del hormigón si se usa dentro del rango de dosificación recomendado.

Permeabilidad:
El aditivo impermeabilizante con penetración capilar MasterLife® 300 D es un material cristalino cementicio que reacciona en el hormigón para formar productos cristalinos no solubles en los poros capilares del concreto. Estos productos cristalinos reducen efectivamente la permeabilidad del hormigón, reduciendo la absorción capilar y la penetración del agua y otros líquidos.

Recomendaciones de uso

Dosificación:
El rango de dosificación recomendado para el aditivo MasterLife® 300 D es de 2% al 2.5% por peso del cemento.

Para la mayoría de las aplicaciones, la dosificación óptima de MasterLife® 300 D es de 2% por peso del cemento.

Forma de dosificar y mezclar:
MasterLife® 300 D puede dosificarse tanto en la planta de concreto, de forma similar como se haría con el cemento u otros materiales cementicios.

Puede dosificarse tanto en una mezcladora central o en un camión revolvedor. Para la dosificación y mezcla del concreto siga los procedimientos de la norma ASTM C 94/C 94M, especificación estándar para hormigón premezclado, para el mezclado de concreto.

Mezcle por lo menos 5 minutos después de la adición del aditivo MasterLife® 300 D para asegurar que haya una distribución uniforme en la mezcla del hormigón.

Consideraciones

Corrosividad, no contiene cloruros, no corrosivo:
El aditivo MasterLife® 300 D no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el hormigón, en el hormigón pre esforzado u hormigón colocado en sistemas de techos y losas de acero galvanizado.

En la manufactura de MasterLife® 300 D no se ha añadido cloruro de calcio ni ingrediente a base de cloruro adicionados intencionalmente.

Compatibilidad:
El aditivo MasterLife® 300 D puede ser usado con cementos portland aprobados bajo las especificaciones ASTM, AASHTO o CRD. Es compatible con la mayoría de los aditivos para hormigón, incluyendo todos los aditivos de BASF. Se recomienda el uso de MasterLife 300D con aditivos reductores de alto rango, tales como la línea MasterGlenium® para obtener la máxima trabajabilidad, manteniendo una relación baja de agua/materiales cementicios.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento:
MasterLife® 300 D debe almacenarse en un área limpia y seca, a una temperatura mínima de 7 ºC (45 ºF).

Vida útil:
MasterLife® 300 D tiene una vida útil de 12 meses cuando es almacenado bajo las condiciones recomendadas.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterLife® 300 D

Antes Rheomac® 300D

Aditivo impermeabilizante cristalino por penetración capilar

Empaque

El aditivo MasterLife® 300 D está disponible en sacos de 25 kg.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterLife 300D

Información Adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterLife® 300 D o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

BASF Construction Chemicals Ltda. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

A fin de conservar la calidad de los productos y de asegurar su debido desempeño, se recomienda que los clientes sigan las guías que BASF entrega para la aplicación y almacenamiento de los productos. Sin perjuicio de lo anterior, BASF garantiza única y exclusivamente que los productos cumplen con la calidad establecida en la ficha técnica al momento de la entrega, pero el cliente es y será responsable de realizar el debido almacenamiento y asegurar la correcta aplicación de los mismos.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reemplazar el producto defectuoso hasta por el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 07/05/2019

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF S.A.
Avenida das Nações Unidas,
14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil
Tel: +55 11 2718 5507
www.basf-cc.com.br

BASF Construction Chemicals Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile
Tel: +56 2 2799 4300
www.basf-cc.cl

BASF Construction Chemicals Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
www.basf-cc.com.pe

BASF Química Colombia S.A.
Tel: +57 1 632 20 90
www.basf-cc.com.co

BASF Venezolana S.A.
Tel : + 58 212 9586711
www.basf-cc.com.ve

BASF Ecuatoriana S.A.
Tel : + 593 2397 9500
www.basf-cc.com.ec

Para obtener más información, visítenos en **www.master-builders-solutions.basf.cl**