

$\frac{3}{7}$	03 30 00	Datos del Producto Concreto colocado en sitio Concreto prefabricado Concreto masivo Elementos prefabricados de concreto Impermeabilización capilar
	03 40 00	
	03 70 00	
	04 22 00	
	07 16 16	

Descripción

El aditivo RHEOMAC 300D es un impermeabilizante integral por cristalización que penetra la red de capilares y/o micro fisuras del concreto.

Usos Recomendados

- Cimentaciones
- Plantas de tratamiento de agua potable y aguas negras
- Tanques
- Bóvedas subterráneas
- Túneles y sistemas en el metro
- Depósitos de agua
- Estructuras de contención secundaria
- Estacionamientos
- Elementos prefabricados
- Piscinas

RHEOMAC® 300D

Aditivo impermeabilizante integral cristalino con penetración capilar para concreto

Características

- Material cementicio cristalino
- Se dosifica en la mezcla inicial
- Reduce la permeabilidad del concreto
- Permite la transmisión de vapor de agua en el concreto

Beneficios

- Reduce la penetración de agua y otros líquidos
- Sella grietas capilares internas
- Resiste la presión hidrostática positiva y negativa
- Protege de la penetración aguas de sistemas sanitarios y desperdicios industriales

Formas de uso

Permeabilidad: El aditivo impermeabilizante con penetración capilar RHEOMAC 300D es un material cristalino cementicio en base a cemento pórtland que reacciona en el concreto para formar unidades de hidratación cristalina no solubles en los poros capilares del concreto. Estas unidades de hidratación cristalina reducen efectivamente la permeabilidad del concreto, reduciendo la absorción capilar y la penetración del agua y otros líquidos.

Datos técnicos típicos del aditivo RHEOMAC 300D @ 2% por peso del cemento

<i>Características de desempeño</i>	<i>Método de ensayo</i>	<i>Desempeño en comparación a una mezcla de concreto sin tartar</i>
Absorción capilar	ASTM C 1585	43% reducción
Penetración de agua	DIN 1048 Modificada	40% reducción
Índice de emisión de Vapor	ASTM F 1869	Igual
Conducción eléctrica	ASTM C 1202	Igual
Resistencia a la compresión	ASTM C 39/C 39M	7% de aumento

Recomendaciones de Uso

Dosificación: La dosis recomendada del aditivo RHEOMAC 300D es de 2% a 2.5% por peso del cemento.

Mezclado: El aditivo RHEOMAC 300D, puede ser mezclado tanto en planta como en camión revolvedor. Siga los procedimientos delineados en la Especificación Estándar para Concreto Premezclado ASTM C 94/C 94M, para obtener instrucciones generales para el mezclado del concreto. Mezcle por lo menos 5 minutos más después de la adición del aditivo RHEOMAC 300D para asegurar que haya una distribución uniforme del aditivo en la matriz del concreto.

Producto: Rheomac® 300D

Información de producto

Corrosividad – No contiene cloruros, No es corrosivo:
RHEOMAC 300D no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado o pretensado embebido en el concreto o de pisos de acero galvanizado o sistemas de techos. En la manufactura del aditivo RHEOMAC 300D no se han utilizado ni el cloruro de calcio ni otros ingredientes con cloruros.

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

Almacenamiento

RHEOMAC 300D debe ser almacenado en un área limpia, seca y bajo una temperatura mínima de 7° C (45° F). La vida de anaquel de RHEOMAC 300D es de 1 año cuando es almacenado bajo las condiciones recomendadas.

Empaque

RHEOMAC 300D está disponible en sacos de 22 kg (48 lb).

Documentos relacionados

Hoja de Seguridad del Material RHEOMAC 300D.

Información adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo RHEOMAC 300D o su uso en el desarrollo de diseños de mezcla de concreto con características de desempeño especiales, contacte a su representante de ventas BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Argentina (54-11) 4317-9600 www.basf-cc.com.ar	Brasil 55 (11) 2718-5555 www.basf-cc.com.br	Chile (56-2) 799-4300 www.basf-cc.com.cl	Colombia (57-1) 6-32-22-60 www.basf-cc.com.co	Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-301-0970
México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Ecuador (593-2) 397-9500 www.basf-cc.com.ec	Perú (51-1) 219-0630 www.basf-cc.com.pe	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	Venezuela (58-212) 958 6711 www.basf-cc.com.ve