

DARAFILL[®] 202

Aditivo para material de baja resistencia controlada

Principales Aplicaciones

DARAFILL[®]202 ha sido diseñado para ser usado en mezclas RBRC y no se recomienda su uso en concretos convencionales. DARAFILL[®]202 ofrece los siguientes beneficios:

- Seguridad y eficiencia del material de relleno para rellenos de zanjas, tanques y cañerías (colectores);
- Rellenos autonivelantes y altamente fluidos para excavaciones y túneles;
- Es una alternativa que produce la mejor relación costo beneficio en comparación con los suelos compactados ya que aumenta la eficiencia de la mano de obra y del equipo;
- Flexibilidad en el diseño de las mezclas para ajustarlas al requerimiento de resistencia de cada obra;
- Reduce el asentamiento en comparación con relleno de suelos compactados.

Dosificaciones Recomendadas

Los rangos de dosificación de DARAFILL[®]202 van generalmente de 0,5 ml a 5 ml del peso del material cementante. El RBRC con DARAFILL[®]202 habrá alcanzado una óptima consistencia cuando la mezcla tome una apariencia cremosa y fluida.

El rango de dosificación podrá verse afectado por las condiciones climáticas que imperen en el lugar al momento de su adición en donde se utilice, se ha observado que con condiciones de altas temperaturas las dosis pueden aumentarse y con condiciones de baja temperatura las dosis pueden disminuirse para un nivel predeterminado de contenido de aire.

Suministro

Tambores de 200 L, totes de 1000 L y a granel.

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Lugar cubierto, ventilado y seco manteniendo los contenedores originales e intactos.
- Granel: Tanque plástico totalmente cerrado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

Especificaciones y Caducidad

Color Marrón oscuro

Aspecto Líquido

Densidad 1,013 – 1,053

Caducidad** 12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación.

** En el caso del almacenamiento a granel, la caducidad esta acondicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo DARAFILL®202 deberá ser añadido al inicio de la carga junto con el agua inicial de mezclado o en directamente en obra.

El aditivo DARAFILL®202 incorpora burbujas de aire en la mezcla, lo que resulta en bajas las resistencias mecánicas de los concretos o morteros, por eso es importante considerar los siguientes puntos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de dosificación adecuada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que exista cualquier cambio en las materias primas utilizada en concreto;
- Revisión y confirmación del porcentaje de aire incluido para verificar que el proporcionamiento de la mezcla y su rendimiento sea de acuerdo a lo previsto en el diseño.
- No utilizar el aditivo DARAFILL® 202 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies;
- El DARAFILL® 202 produce un RBRC con bajo contenido de agua que es principalmente usado para mejorar la fluidez, disminuir la densidad, eliminar segregación y controlar el desarrollo de la resistencia en sitios donde se prevean futuras excavaciones;
- El aditivo DARAFILL® 202 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de que no sea almacenado de acuerdo con el ítem “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo DARAFILL®202 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido que las barreras de contención del almacenamiento estén de acuerdo con las recomendaciones de GCP Applied Technologies para evitar inconvenientes con los órganos ambientales.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la MSDS.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.