

MasterRheobuild 716

Aditivo reductor de agua de alto rango para producir concreto reoplástico.

DESCRIPCIÓN

MasterRheobuild® 716 es un aditivo reductor de agua de alto rango y es parte de una línea completa de aditivos para producir concreto reoplástico. El concreto reoplástico fluye fácilmente, manteniendo una plasticidad por un largo periodo de tiempo. Aún así se conserva la baja relación agua-cemento de un concreto sin revenimiento. Las características de retención de plasticidad del concreto permiten añadir el MasterRheobuild® 716 en la planta de concreto. MasterRheobuild® 716 está listo para usarse y cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494 para aditivos Tipo G.

Cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 para los aditivos Tipos B, D y BS 5075 para aditivos reductores de agua de alto rango.

USOS RECOMENDADOS

- Recomendado en concretos donde se desean características de fraguado normal o retardado, alta plasticidad y desarrollo rápido de resistencias.
- Trabes con cargas altas.
- Losas y pilotes de cimentación.
- Plantas purificadoras.
- Estructuras submarinas.
- Muelles, malecones.
- Estructuras altamente reforzadas.
- Silos, torres y chimeneas.
- Esclusas y túneles en estructuras hidroeléctricas.
- Pistas y caminos en aeropuertos.
- Aplicaciones en construcción subterránea.

CARACTERÍSTICAS

- Concreto con alta fluidez por periodos prolongados.
- Fácil de bombear.
- Fraguado ligeramente retardado y mayor tiempo para manejar la mezcla.

- Mejora considerablemente las propiedades del concreto recién colocado y fraguado.
- Alta confiabilidad.

BENEFICIOS

- Concretos con alta resistencia final.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Menores contracciones.
- Menor sangrado.
- Concreto más impermeable y durable.
- Concreto con mayor resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo y al resquebrajamiento provocado por las sales descongelantes.
- Puede usarse con todos los cementos y aditivos inclusores de aire aprobados según las especificaciones de la ASTM, AASHTO, CRD y BSI.

DESEMPEÑO

Retención de trabajabilidad: MasterRheobuild® 716 asegura que el concreto reoplástico se pueda seguir trabajando por aproximadamente 1 a 2 horas a 20°C (68°F). La duración precisa para poder trabajar la mezcla no solo depende de la temperatura, sino también del tipo de cemento, la relación agua-materiales cementicios, el contenido de aire, la naturaleza de los agregados y del método de transporte. Es altamente recomendable que el concreto se cure adecuadamente, especialmente en climas calurosos y secos.

Fraguado y velocidad de desarrollo de resistencia: El tiempo de fraguado del concreto depende de la composición física y química de los materiales básicos del concreto, la temperatura del concreto y las condiciones ambientales. Debe hacerse mezclas de prueba con los materiales de la obra para determinar la dosificación óptima requerida para el tiempo de fraguado especificado y un requerimiento de resistencia determinado.

MasterRheobuild 716

Aditivo reductor de agua de alto rango para producir concreto reoplástico.

Datos Técnicos

Estado físico	Líquido
Color	Café oscuro
Densidad, 20°C	1.19 +/- 0.02
pH 9	0.5 +/- 1

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: MasterRheobuild® 716 normalmente se aplica a una dosificación de 700 a 1,200 ml/100 kg de material cementicio. Se pueden usar otras dosificaciones dependiendo de las condiciones específicas de la obra.

Mezclado: MasterRheobuild® 716 debe añadirse en la mezcladora junto con el agua de mezclado. El efecto plastificante o la reducción de agua es mayor si se adiciona el aditivo al concreto humedecido después de que se ha adicionado entre el 50 y 70% del agua de mezclado. No se recomienda la adición de MasterRheobuild® 716 a los agregados o cemento secos.

COMPATIBILIDAD

MasterRheobuild® 716 puede utilizarse en combinación con la mayoría de los aditivos MBS. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo debe adicionarse a la mezcla en forma separada.

MasterRheobuild® 716 no debe usarse con los aditivos reductores de alto rango **MasterMatrix® UW 450**, **MasterMatrix® VMA 358**, **MasterMatrix® VMA 450**, **MasterPolyheed® 100**, **MasterPolyheed® 1020**, **MasterPolyheed® 1025**, **MasterPolyheed® 1720**, **MasterPolyheed® 1725** y de base **MasterGlenium®**, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en el revenimiento, flujo de revenimiento y en el bombeo.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterRheobuild® 716 debe almacenarse a temperaturas superiores a los 0°C (32°F) en sus tambores originales sellados. Si se llegara a congelar, descongele y homogeneice el producto con agitación mecánica ligera. **No utilice aire presurizado para la agitación.**

VIDA ÚTIL:

MasterRheobuild® 716 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo si se almacena como se recomienda en su recipiente original cerrado.

PRESENTACIÓN

MasterRheobuild® 716 se suministra en tambores de 200 litros, cubeta de 19 L y granel

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRheobuild® 716.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterRheobuild® 716 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas de MBS.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EX-

MasterRheobuild 716

Aditivo reductor de agua de alto rango para producir concreto reoplástico.

PRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este

Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.