

MasterSet R 322

Aditivo líquido, plastificante y retardante para concreto.

DESCRIPCIÓN

MasterSet[®] R 322 es un aditivo líquido, listo para su uso para producir un concreto de mayor uniformidad y calidad. Reduce el contenido de agua necesario de la mezcla para obtener una consistencia determinada, retardando el tiempo de fraguado y facilitando su colocación y acabado. MasterSet[®] R 322 sobrepasa los requisitos de las normas ASTM C 494 Tipo B y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera un retardo ligero a moderado del fraguado
- Concreto bombeado
- Concreto lanzado
- Concreto reforzado
- Concreto prefabricado
- Concreto preesforzado
- Concreto ligero o de peso normal
- Concreto arquitectónico

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Dependiendo de la dosificación, proporciona un retardo del fraguado extenso
- Da características de acabado superiores en superficies planas y cimbradas
- Aumenta las resistencias a la comprensión y a la flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo
- Brinda una economía en mezclas diseñadas con una resistencia, fluidez y contenido de aire específicos
- Reduce el agrietamiento
- Reduce la permeabilidad y aumenta la densidad
- Mejora y facilita la colocación del concreto
- Mejora la resistencia del concreto con aire incluido a la congelación y deshielo y a los efectos adversos de las sales de deshielo.

DESEMPEÑO

Velocidad de fraguado: Las temperaturas de la mezcla de concreto y del ambiente afectan el tiempo de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápido y pueden ser problemáticos en su colocación y acabado. La función del MasterSet[®] R 322 consiste en retardar el tiempo del fraguado del concreto. Generalmente, dentro del rango de dosificación recomendado aumenta el límite probable de vibrado y retarda el fraguado de un concreto fabricado con un cemento portland normal. Dicho retardo es aproximadamente de 0:45 a 2:30 horas sobre el tiempo de fraguado de una mezcla de concreto normal sin aditivo, dependiendo de los materiales usados y las temperaturas. Se recomienda preparar mezclas de prueba en condiciones similares a las de la obra a fin de determinar la dosificación correcta.

Resistencia a la compresión: El concreto fabricado con MasterSet[®] R 322 desarrolla resistencias superiores en menor tiempo (24 horas) y mayores resistencias finales que un concreto normal, bajo condiciones comparables de curado.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: MasterSet[®] R 322 se recomienda en un rango de 0.25% hasta 0.50% del peso del material cementicio.

Forma de dosificar: MasterSet[®] R 322 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

CONSIDERACIONES

No corrosivo, no contiene cloruros: Si MasterSet[®] R 322 llega a congelarse, descongele a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

MasterSet R 322

Aditivo líquido, plastificante y retardante para concreto.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterSet[®] R 322 debe almacenarse a una temperatura por encima del punto de congelación.

Vida útil: MasterSet[®] R 322 tiene una vida útil mínima de 18 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor, entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Presentación: MasterSet[®] R 322 se suministra en tambores de 208 L (55 gal)

Documentos Relacionados: Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterSet[®] R 322

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterSet[®] R 322 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions.

Asegúrese de que está utilizando la versión actualizada de la ficha técnica del producto y HDS, visite master-builders-solutions.com/es-mx para consultar la versión más reciente.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Master Builders Solutions tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

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, EXPRESA 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

MasterSet R 322

Aditivo líquido, plastificante y retardante para concreto.

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.