

MasterSet R 360

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado del concreto.

DESCRIPCIÓN

MasterSet[®] R 360 es un aditivo líquido, listo para su uso, que aumenta el tiempo de fraguado facilitando las operaciones de colocación y acabado del concreto. MasterSet[®] R 360 cumple con los requisitos de las normas ASTM C-494 para aditivos Tipo A y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera fraguado lento
- Concreto bombeado
- Concreto lanzado vía húmeda
- Concreto reforzado
- Concreto preesforzado
- Concreto ligero y de peso normal
- Concreto arquitectónico

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora la trabajabilidad
- Reduce la segregación y el sangrado
- Dependiendo de la dosificación proporciona un retraso del fraguado desde ligero hasta moderado
- Brinda características superiores de acabado en superficies de acabado planas y cimbradas
- Mayor resistencia a la compresión y a la flexión
- Menor contenido de agua para una trabajabilidad determinada
- Mayor resistencia al daño producido por ciclos de congelamiento y deshielo
- Características retardantes del fraguado

DESEMPEÑO

Velocidad de fraguado: Dentro del rango normal de dosificación, MasterSet[®] R 360 retardará el fraguado del concreto entre 1:00 y 2:30 horas respecto del tiempo de fraguado de un concreto sin aditivo. Esto depende de los materiales usados y la temperatura. Se recomienda

preparar mezclas de prueba con materiales y condiciones semejantes a las de la obra, a fin de determinar la dosificación adecuada.

Resistencia a la compresión: El concreto mejorado con MasterSet[®] R 360 tendrá una resistencia a la compresión mayor después del fraguado inicial. En comparación con el concreto sin aditivo, desarrolla resistencias más altas en las edades iniciales y ginales, en condiciones de curado similares.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: MasterSet[®] R 360 se recomienda en un rango de 220 a 550 ml por cada 100 kg de material cementicio. Sin embargo, las variaciones en los materiales de la mezcla y las condiciones de la obra pueden requerir dosificaciones diferentes.

Forma de dosificar: MasterSet[®] R 360 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

CONSIDERACIONES

Compatibilidad: MasterSet[®] R 360 se puede usar en combinación con aditivos inclusores de aire, siempre que estos satisfagan las especificaciones AASHTO, ASTM y CRD. Cuando se desee concreto con aire incluido, se recomienda el uso de aditivos inclusores de aire Master Builders Solutions. En estos casos, cada aditivo debe dosificarse por separado dentro de la mezcladora.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterSet[®] R 360 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet[®] R 360 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 utilice aire presurizado para agitar.**

MasterSet R 360

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado del concreto.

Vida útil: MasterSet[®] R 360 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 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 360 se suministra en tambores de 208 L (55 gal)

Documentos Relacionados: Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterSet[®] R 360

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterSet[®] R 360 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 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

MasterSet R 360

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado del concreto.

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.