

MasterPolyheed 1025

Aditivo reductor de agua de medio rango.

DESCRIPCIÓN

MasterPolyheed® 1025 es un aditivo reductor de agua de medio rango listo para su uso de patente pendiente. El aditivo MasterPolyheed® 1025 está basado en la tecnología MasterGlenium® y es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad y mejores características de acabado.

MasterPolyheed® 1025 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos reductores de agua Tipo A y aditivos reductores de agua de medio rango Tipo F.

USOS RECOMENDADOS

- Todas las aplicaciones en concreto que requieran cualidades superiores de trabajabilidad, bombeo y acabado, en particular para aplicaciones de concreto permeable y concreto bombeado.
- Concreto que contenga arena manufacturada o triturada y mezclas de concreto que contengan agregados ásperos.

CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidad en la dosificación - proporciona hasta un 20% de reducción de agua.
- Reduce el contenido de agua requerido para un nivel de trabajabilidad determinado.
- Mejor retención de revenimiento.
- Proporciona excelente trabajabilidad.
- Permite un excelente acabado aún con arenas manufacturadas o trituradas en mezclas pobres.

BENEFICIOS

- Puede utilizarse en una variedad de mezclas de concreto, tal como, en mezclas con aditivos polivalentes que cumplan con los requisitos de la norma ASTM para aditivos Tipo A y Tipo F.

- Rápido fraguado a dosificaciones mayores en comparación con otros reductores de agua.
- Mejor fluidez, resistencia y durabilidad.
- Reduce los esfuerzos requeridos en el acabado.
- Menor costo de colocación en obra.
- Extiende la vida de servicio de las estructuras.

DESEMPEÑO

Tiempo de fraguado: El concreto producido con MasterPolyheed® 1025 fragua más rápido que una mezcla que contiene un aditivo reductor de agua típico de medio rango.

Datos de la mezcla: 307 kg/m³ (517 lb/yd³) de cemento Tipo I/II; revenimiento de 200 mm (8 in); concreto sin aire incluido; dosificación de aditivo ajustada para una reducción de agua de 5 a 6%.

Tiempo de fraguado

Mezcla	Inicio de Fraguado (h:min)	Diferencia (h:min)
Concreto normal referencia	4:40	---
Concreto Ref. Clase C	5:35	+0:55
Aditivo MasterPolyheed® 1025	5:05	+0:25

Resistencia a la compresión: El concreto producido con el aditivo MasterPolyheed® 1025 alcanza una resistencia a compresión mayor en comparación con un concreto normal sin aditivo y con mezclas que contienen un aditivo reductor de agua de medio rango típico.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: El rango de dosificación recomendado para el aditivo MasterPolyheed® 1025 es de 195 a 780 ml/100 kg (3 a 12 fl oz/cwt) del material cementicio para la mayoría de mezclas de concreto.

MasterPolyheed 1025

Aditivo reductor de agua de medio rango.

Dosificaciones en el rango de 195 a 325 ml/100 kg (3 a 5 fl oz/cwt) son típicas para aplicaciones Tipo A y de hasta 780 ml/100 kg (12 fl oz/cwt) del material cementicio para aplicaciones de medio rango. Debido a las variaciones de materiales utilizados en la producción de concreto, de las condiciones de la obra y/o de aplicación, se pueden requerir dosificaciones diferentes a las recomendadas. En tales casos, entre en contacto con el representante de ventas de MBS.

Mezclado: Se puede añadir el aditivo MasterPolyheed[®] 1025 con el agua inicial o final de la secuencia de dosificación.

CONSIDERACIONES

Corrosividad, No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo MasterPolyheed[®] 1025 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de MasterPolyheed[®] 1025 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: El aditivo MasterPolyheed[®] 1025 es compatible con la mayoría de aditivos y puede usarse en combinación con otros aditivos de MBS, al menos que se indique lo contrario. Cuando se usa junto con otros aditivos, cada aditivo debe dosificarse de forma separada en la mezcla de concreto. MasterPolyheed[®] 1025 está diseñado para usarse con el aditivo inclusor de aire MasterAir[®] AE 200 cuando se requiera la producción de concreto con aire incluido. No use MasterPolyheed[®] 1025 en combinación con aditivos base naftaleno ya que puede ocurrir un desempeño errático en el revenimiento

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterPolyheed[®] 1025 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterPolyheed[®] 1025 llega a congelarse, descongele a 7°C (45°F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No utilice aire presurizado para la agitación.

Vida útil: MasterPolyheed[®] 1025 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor contacte a su representante de ventas de MBS para recomendaciones en relación a uso y dosificación recomendada en caso de que MasterPolyheed[®] 1025 haya excedido su vida útil.

Sistema dosificador: Consulte a su representante de ventas de MBS sobre el equipo dosificador adecuado para el aditivo MasterPolyheed[®] 1025.

PRESENTACIÓN

MasterPolyheed[®] 1025 se suministra en tambores de 200 L, en totes de 1000 L y granel.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterPolyheed[®] 1025.

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

MasterPolyheed 1025

Aditivo reductor de agua de medio rango.

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 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 surgir 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.