

MORTARD[®] E

Aditivo para mortero estabilizado

Descripción de Producto

MORTAR E es una solución acuosa de compuestos químicos, lista para ser usada, que contribuye a una vida útil más prolongada, una mayor trabajabilidad y mayores resistencias a la compresión del mortero de mampostería de cemento Portland. Los ingredientes son premezclados en planta en proporciones exactas bajo un estricto control de calidad para proporcionar un mortero de mampostería uniforme y predecible.

Principales Ventajas

- Aporta excelente trabajabilidad al mortero por periodos de tiempo extendido;
- Resistencias mejoradas para aditivos de su tipo;
- Con solo variar la dosificación se puede producir un mortero estabilizado hasta por 36 hr.

Principales Aplicaciones

El MORTARD E es un aditivo diseñado para aportar al mortero utilizado en mampostería, una vida más prolongada y al mismo tiempo, incrementa la productividad y proporciona uniformidad y consistencia al mortero, un imperativo para un trabajo de mampostería de calidad.

MORTARD E se utiliza en un mortero de mampostería de duración prolongada producido en la planta de concreto. El mortero preparado con MORTARD E, permanece plástico y otorga una mayor trabajabilidad y duración. Esto permite que el mortero se almacene en contenedores a granel cubiertos, baldes, cubetas, bateas o sacos. La duración real del mortero depende de la dosificación. Es posible que el mortero dure hasta 36 horas.

MORTARD E se utiliza para extender la vida del mortero de caliza/cemento Portland, así como en morteros de cemento de mampostería y cemento de mortero. Otros usos de MORTARD E, incluyen los revestimientos de superficie y estuco estriado con base de cemento Portland. También se utiliza MORTARD E en el mortero a color y ayuda a otorgar una mayor uniformidad del color. No se utiliza MORTARD E en el grout para mampostería.

Dosificaciones Recomendadas

La dosis del MORTARD E dependerá del periodo de trabajabilidad requerido para condiciones de trabajo específicas. En general, a periodos más prolongados de trabajabilidad, mayores dosis. Por el contrario, las dosis de MORTARD E serán menores para periodos de trabajabilidad más breves o durante periodos de bajas temperaturas. Con un grupo específico de materiales, una dosis 780 mL/100 kg ha producido un mortero de 36 horas. Se recomienda efectuar una evaluación de las dosis con materiales específicos de mortero y sus proporciones para determinar el periodo específico de duración del estado plástico en la mezcla.

Compatibilidad

MORTARD E es compatible con todos los tipos de aditivos incorporadores de aire, como por ejemplo Darex AEA, DARAVAIR. Debido a la baja propiedad de MORTARD E como incorporador de aire, es necesario hacer una evaluación preliminar de la incorporación de aire y hacer los ajustes correspondientes al diseño de mezcla a utilizar.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros. Muestras disponibles en recipientes de 0,5, 1 y 5 litros.

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	Verde
Aspecto	Líquido
Densidad	1,180 – 1,220
Caducidad*	6 (seis) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de 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 MORTARD E debe de ser añadido al final de la carga en el concreto fresco junto con el agua de mezclado y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo MORTARD E puede generar retraso de fraguado, por eso es importante poner atención a los siguientes puntos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para definición de dosis recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que haya cualquier cambio en las materias primas utilizada en concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo MORTARD E en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies.

El aditivo MORTARD E podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no sea almacenado de acuerdo con el punto “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo MORTARD E 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.

gcpat.mx | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

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.