

RECOVER

Estabilizador de hidratación

Descripción

RECOVER es una solución acuosa lista para usar cuyos componentes químicos están específicamente diseñados para estabilizar la hidratación de todo tipo de concretos. Sus ingredientes se mezclan en el proceso de fabricación en proporciones exactas bajo controles estrictos con el fin de otorgar resultados uniformes.

Aplicaciones

RECOVER se utiliza para estabilizar por largos periodos la mezcla de concreto ya que sus componentes actúan de manera tal que la hidratación del cemento se realiza de manera gradual, sin afectar significativamente las resistencias iniciales y tiempos de fraguado.

Ventajas

RECOVER estabiliza el proceso de hidratación del cemento Portland evitando que inicie el fraguado. Esta estabilidad no es permanente y es controlada por medio del grado de dosificación. En cuanto al agua de lavado tratada con **RECOVER**, se mezcla o se evapora de una manera específica cubriendo totalmente el interior de la olla mezcladora. Luego se mezcla con la siguiente producción como agua de mezcla barre el material blando del interior de la misma. La estabilización del concreto con **RECOVER** mantiene la plasticidad del mismo por todo el tiempo que se desee tenerlo almacenado. Este concreto, estará en condiciones de reiniciar el proceso de hidratación al entrar en acción cuando el efecto del **RECOVER** termine o al activarlo con la adición de concreto fresco y/o un acelerante. El resultado será un concreto con plasticidad y propiedades de endurecimiento normales.

Especificaciones Técnicas

Está formulado para cumplir con las especificaciones de aditivos químicos para concreto según la ASTM C 494:2015 tipo S.

Compatibilidad

RECOVER es compatible con el agua de lavado y con concreto tratado con cualquiera de los aditivos aprobados por ASTM C494 y aditivos incorporadores de aire aprobados por ASTM C260. Es necesario hacer una evaluación previa de las propiedades que se requieran y hacer los ajustes correspondientes.

Dosificaciones

Las dosificaciones de **RECOVER** para el agua de lavado oscilan entre 180 a 1800 mL por tratamiento. La cantidad dependerá de los materiales específicos involucrados, tipo de olla revoladora y periodo de estabilización. Las dosificaciones para el concreto de retorno o remanente oscilarán entre 180 a 1800 mL/100kg de cemento. La cantidad utilizada dependerá de los materiales específicos de la mezcla, edad del concreto, temperatura ambiental y periodo de estabilización. Para prolongar el tiempo de fraguado las dosificaciones oscilan entre los 130 a 3260 mL/100kg de cemento. La elección de la dosis adecuada solamente puede lograrse a través de pruebas previas. Consulte a su representante de GCP Applied Technologies local.

Suministro

RECOVER se suministra a granel y en tambores de 210 L.

Características Principales

Tipo de producto: Estabilizador de hidratación

Aspecto: Líquido

Color: Verde

Densidad: 1,10 - 1,14 g/cm³

Duración: 6 meses en envase original cerrado y lugar fresco y seco.

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 Ficha de Seguridad

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Diferencias de estos valores pueden presentarse por variación de materiales o condiciones de intemperie, siendo recomendable la realización de pruebas en escala industrial.

GCPAT.com | Mexico Customer Service: +52 (722) 167-4851 |

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.

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

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.