

LIQUID LOW-P™

Mezcla de aditivos de concreto con triple protección contra la corrosión



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® LIQUID LOW-P™ es una mezcla de aditivo de alto desempeño diseñada para extender la vida de las estructuras de concreto reforzado. Disponible a granel o para uso individual, LIQUID LOW-P se mezcla con Rapid Set concrete para proporcionar triple protección en contra de la corrosión al crear una barrera protectora alrededor de acero embebido, repeliendo el agua y reduciendo la permeabilidad al ion cloruro. La versatilidad de LIQUID LOW-P en su mezcladora volumétrica le permite alternar fácilmente entre la producción de concreto de baja permeabilidad y el concreto estándar.

USOS: Use LIQUID LOW-P para estructuras de concreto reforzado, revestimientos de puentes, reparaciones de pavimento, reparaciones de paneles elevados, túneles, estructuras de estacionamiento, estructuras marinas y otras estructuras costeras u otros proyectos sujetos a un alto nivel de humedad, sales de deshielo, erosión severa y otros entornos corrosivos.

VENTAJA AMBIENTAL: LIQUID LOW-P mejora la sostenibilidad de la construcción al extender la vida de servicio de las estructuras de concreto.

MEZCLADO: En aplicaciones a granel, use de 10.0 fl. (296 mL) por cada 100 lb (45.36 kg) de cemento.

COLOCACIÓN: Use métodos de instalación y curado tradicionales para el concreto modificado con LIQUID LOW-P.

POTENCIAL DE CORROSIÓN: LIQUID LOW-P™ reduce significativamente el potencial de corrosión del concreto Rapid Set® cuando se evalúa con métodos de evaluación de corrosión electroquímica. La mezcla de aditivo reacciona en el entorno alcalino de los sistemas cementosos y forma una capa protectora que une y protege el refuerzo del acero embebido. LIQUID LOW-P también reduce la permeabilidad del concreto Rapid Set, reduciendo así la penetración de ion cloruro y agua que puede resultar en la corrosión de reforzamientos de acero embebidos.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: LIQUID LOW-P está disponible en baldes de 5 galones (18.9 L).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: LIQUID LOW-P tiene una vida de almacenamiento de 12 meses cuando se almacena apropiadamente entre 40°F y 104°F (4°C a 40°C), en un lugar seco, lejos de la luz directa del sol y con el empaque firmemente cerrado y en buenas condiciones. No permita que el material se congele.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: LIQUID LOW-P puede usarse con productos a base de cemento portland a discreción del usuario. Antes de usar productos CTS, lea las hojas de datos técnicos, boletines, etiquetas de productos y hojas de datos de seguridad en www.CTScement.com. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto de CTS antes de usarlo.

Por favor consulte la SDS y www.CTScement.com para obtener información de seguridad adicional sobre este producto.

RESUMEN

Puntos destacados:

Barrera protectora alrededor del acero embebido

Repelente al agua

Reduce la permeabilidad del cloro

Versátil en la producción de concreto a granel

Probado de conformidad con:

ASTM C1202

AASHTO T-358

MasterFormat® 2020

03 05 00 Resultados de trabajo comunes para el concreto

03 30 00 Concreto colado in situ

Fabricante:

CTS Cement Manufacturing Corp.
12442 Knott St.

Garden Grove, CA 92841

Tel: 800-929-3030 | Fax: 714-379-8270

Web: www.CTScement.com

Correo electrónico: info@CTScement.com



LIQUID LOW-P™ Mezcla de aditivos de concreto con triple protección contra la corrosión

GARANTÍA LIMITADA: CTS CEMENT MANUFACTURING CORP. (CTS) garantiza que el material es de buena calidad y, a su entera discreción, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier material que se compruebe esté defectuoso dentro del primer (1) año de la fecha de venta. Los remedios arriba mencionados representan el límite de la responsabilidad de CTS. Excepto por lo anterior, todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo la comerciabilidad y la utilidad para un propósito en particular, quedan excluidas. CTS no será responsable de daños derivados, incidentales o especiales que surjan directa o indirectamente del uso del material.

⚠ ADVERTENCIA
CÁNCER y DAÑOS REPRODUCTIVOS - www.P65Warnings.ca.gov

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Propiedades

Ingrediente activo, por peso	50%
Contenido de cloruro	<0.1%
Densidad	0.99 + 0.01 g/cm ³
Valor pH	9.5 - 11.5

Permeabilidad de ion cloruro, ASTM C1202

28 días	Muy baja < 1000 culombios
---------	------------------------------

Resistividad de la superficie, AASHTO T-358

28 días	Muy baja > 37 kΩ·cm
---------	------------------------

Congelamiento y descongelamiento ASTM C666 procedimiento A

300 ciclos, Durabilidad	> 99%
-------------------------	-------

Datos basados en un diseño de mezcla de 7 sacos



USGBC and related logo is a trademark owned by the U.S. Green Building Council and is used by permission.