

WATER STOP

Tapón de agua a base de cemento hidráulico



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® WATER STOP es un material de alto desempeño de fraguado rápido diseñado para detener fugas en concreto y mampostería. Duradero en ambientes mojados, WATER STOP es una mezcla de cemento hidráulico Rapid Set y agregados finos con graduado especial. WATER STOP es no metálico y no se le añaden cloruros. Mezcle WATER STOP con agua para producir un material maleable de alta calidad que es ideal donde se desea adquirir resistencia rápida y alta durabilidad. WATER STOP fragua en menos de 5 minutos y logra fuerza estructural en 1 hora.

USOS: Use WATER STOP para grietas y agujeros para detener la entrada de agua en superficies de concreto o mampostería como paredes, pisos, piscinas, cisternas, tanques de agua, sótanos, fuentes y más.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use WATER STOP para reducir su huella de carbono y aminorar su impacto ambiental. La producción del cemento Rapid Set emite mucho menos CO₂ que el cemento portland. Comuníquese con su representante de CTS para obtener los valores de EPD, LEED y otra información ambiental.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: La superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y no contener ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceites, asfalto, compuesto de curado, ácido, suciedad y residuos sueltos. Raspe la superficie y retire todos los materiales sueltos. Aplique WATER STOP a una superficie que esté completamente saturada.

MEZCLADO: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de mezclar. Use agua limpia y potable. **WATER STOP puede mezclarse usando 1 parte de agua por 3 partes de WATER STOP por volumen. Primero, añada el agua a un contenedor o cubeta de mezclado. Añada WATER STOP y mezcle completamente con una llana por 30 a 60 segundos hasta crear una mezcla sin grumos con textura de masilla. No mezcle más material del que pueda usarse en 2-3 minutos. No retemplar.**

INSTALACIÓN: Con ayuda de una llana o con sus manos protegidas por guantes, presione WATER STOP rápida y firmemente en el agujero o la grieta. Mantenga una presión constante hasta que el producto se endurezca, luego libere la presión y aplique el acabado. Bajo condiciones ambientales secas, los recubrimientos a base de agua como la pintura látex pueden aplicarse después de 4 horas. Los recubrimientos a base de solventes e impermeables como la pintura a base de aceite y el epóxido pueden aplicarse después de 16 horas. Aplique la capa base según las recomendaciones del fabricante de pintura. **CURADO:** No se requiere curado en mojado bajo condiciones típicas.

CLIMA FRÍO: Una temperatura ambiental o del material por debajo de los 70°F (21°C) puede atrasar el tiempo de fraguado y reducir la tasa de obtención de resistencia. Las temperaturas más bajas tendrán un efecto más pronunciado. Las secciones más delgadas se verán mucho más afectadas. Para compensar la temperatura fría, mantenga el material tibio con ayuda de agua de mezclado caliente.

CLIMA CÁLIDO: Una temperatura ambiental o del material por arriba de los 70°F (21°C) puede acelerar el tiempo de fraguado e incrementar la tasa de obtención de resistencia. Las temperaturas más altas tendrán un efecto más pronunciado. Para compensar la temperatura caliente, mantenga el material frío con ayuda de agua de mezclado fría.

RESUMEN

Puntos destacados:

Tapón de agua: Detiene las fugas de agua rápidamente

Rápido: Fragua en menos de 5 minutos

Resistente Resistencia estructural en 1 hora

Color de concreto gris

Excelente capacidad de adhesión: Adhesión superior al concreto y la mampostería

Multiusos: Aplicaciones interiores/exteriores, horizontales, verticales y superiores

Probado de conformidad con:

ASTM C109

MasterFormat® 2016

03 01 30 Mantenimiento de concreto colado en sitio

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

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



WATER STOP

Tapón de agua a base de cemento hidráulico

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: WATER STOP está disponible en cajas de 25 lb (11.3 g). 1lb (0.45kg) de WATER STOP rinde aproximadamente 14 in³ (229 cm³) y puede reparar aproximadamente 26" de una grieta de 3/4" x 3/4" (1 kg por 146 cm de 2 cm x 2 cm).

VIDA DE ALMACENAMIENTO: WATER STOP tiene una vida de almacenamiento de 12 meses cuando se almacena apropiadamente en un lugar seco, lejos de la luz directa del sol y con el empaque en buenas condiciones.

RESPONSABILIDAD 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.

ADVERTENCIA: NO RESPIRE EL POLVO. EVITE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.

Sólo use el material en áreas bien ventiladas. La exposición al polvo de cemento puede irritar ojos, nariz, garganta y el sistema respiratorio superior/los pulmones. La exposición al sílice por inhalación puede resultar en el desarrollo de lesiones a los pulmones y de enfermedades pulmonares, incluyendo silicosis y cáncer de pulmón. Busque atención médica si tiene dificultad al respirar mientras usa este producto. Se recomienda el uso de respiradores aprobados por el NISH/la MSHA (P-, N- o R-95) para minimizar la inhalación de polvo de cemento. Coma y beba sólo en áreas sin polvo para evitar ingerir polvo de cemento. El contacto con material seco o mezclas húmedas puede resultar en lesiones corporales que pueden ir desde una irritación moderada y engrosamiento/resquebrajamiento de la piel, hasta daños severos a la piel como resultado de quemaduras químicas. De producirse irritación o quemaduras, obtenga tratamiento médico. Proteja sus ojos con goggles o gafas protectoras con protección lateral. Cubra su piel con ropa de protección. Use guantes resistentes a los químicos y botas impermeables. En caso de que la piel entre en contacto con polvo de cemento, lave el área de inmediato con agua y jabón para evitar lesiones a la piel. En caso de que la piel entre en contacto con el cemento húmedo, lave las áreas de la piel expuestas con agua corriente fría lo más pronto posible. En caso de que los ojos entren en contacto con polvo de cemento, lave el área de inmediato y repetidamente con agua limpia y consulte a un médico. Si le salpica concreto húmedo en los ojos, enjuague sus ojos con agua limpia por al menos 15 minutos y vaya al hospital para recibir tratamiento.

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

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 comerciabilidad y conveniencia 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: Puede exponerlo a la sílice cristalina, un carcinógeno, y al cromo hexavalente, un tóxico reproductivo. Ver www.P65Warning.ca.gov.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Tiempo de fraguado, ASTM C191 Mod.

Fraguado inicial	4 minutos
Fraguado final	5 minutos

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

1 hora	2500 psi (17.2 MPa)
3 horas	3500 psi (24.1 MPa)
24 horas	4000 psi (27.6 MPa)
7 días	5500 psi (37.9 MPa)
28 días	6000 psi (41.4 MPa)

Los datos típicos se produjeron a 70°F (21°C)



USGBC y el logo relacionado es una marca comercial propiedad de los EE.UU. Green Building Council y se utiliza con permiso