



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: Rapid Set® NEWCRETE es un mortero de polímeros modificados de alto desempeño que puede usarse para revestir concreto desgastado, viejo o descascarado para darle una apariencia nueva. El cemento hidráulico avanzado usado en NEWCRETE proporciona una superficie durable para uso en interiores y exteriores. NEWCRETE ha sido especialmente formulado para igualar el color típico del concreto de cemento portland. Su tecnología de autocurado (SCT) de vanguardia significa que no se requiere de un curado en mojado en la mayoría de las aplicaciones. NEWCRETE tiene un tiempo de trabajo de hasta 30 minutos y puede recibir tráfico peatonal a partir de las 2 a 3 horas. Se puede conducir sobre él en 4 a 8 horas.

USOS: Use NEWCRETE para renovar el concreto viejo, dañado o descolorado.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use NEWCRETE 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.

APLICACIÓN: El grosor típico de la aplicación va desde una capa fina hasta de 1/8" (0.32 cm). NEWCRETE puede usarse para prerellenar grietas, resquebrajamientos y agujeros con un grosor de hasta 1/2" (1.2 cm) antes de aplicar el revestimiento. Para aplicaciones más grandes, use los productos de reparación de concreto Rapid Set.

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 todo el material suelto. Aplique NEWCRETE a una superficie que esté completamente saturada y sin agua estancada. La superficie debe estar a una temperatura mínima de 50°F (10°C).

APLICACIÓN DE BASES: No se requiere la aplicación de capas base. En el caso de las superficies porosas, use la capa base acrílica Rapid Set® Acrylic Primer para minimizar la formación de microporos en la superficie. Siga todas las instrucciones de aplicación del producto.

MEZCLADO: Organícese de tal forma que todo el personal y el equipo estén listos antes de comenzar a mezclar. Use agua limpia y potable. **NEWCRETE puede mezclarse usando entre 1.75 y 2.25 cuartos (1.7 L a 2.1 L) de agua por cada caja de 25 lb (11.3 kg). Use menos agua para lograr resistencias más altas. No exceda los 2.25 cuartos (2.1 L) de agua por bolsa.** Coloque la cantidad deseada de agua en el contenedor de mezclado. Añada el material mientras mezcla. Mezcle por la cantidad mínima de tiempo requerido para lograr una consistencia uniforme y sin grumos (usualmente entre 2 y 3 minutos). No retemplar. El NEWCRETE mezclado debe usarse en los siguientes 30 minutos a 70°F (21°C).

COLOCACIÓN: Aplique rápidamente para dejar el tiempo máximo de acabado. Una vez aplicado, el tiempo de acabado típico es de 5 a 10 minutos. Las aplicaciones más delgadas fraguarán más rápidamente. No espere a que el agua exude; aplique el acabado final lo más pronto posible. A NEWCRETE se le puede dar un acabado con llana, flotador o escoba. No lo coloque en superficies congeladas.

RESUMEN

Características destacadas:

Haga que el concreto viejo se vea como nuevo

Fácil de usar

Tecnología de autocurado (SCT)

Obtención de resistencia rápida

Modificado con polímeros

Color de concreto gris

30 minutos de tiempo de trabajo

Tráfico peatonal en 2 a 3 horas, se puede manejar sobre él en 4 a 8 horas

Interiores/exteriores

MasterFormat® 2020

03 01 30 Mantenimiento de concreto colado en sitio

03 01 40 Mantenimiento de concreto prefabricado

03 01 50 Mantenimiento de tableros y revestimientos colados

03 01 70 Mantenimiento de concreto masivo

03 53 19 Revestimiento superior de concreto

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



NEWCRETE

Revestimiento de concreto

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 acortar 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.

CURADO: Rapid Set® NEWCRETE no requiere de curado con agua o de compuesto de curado bajo condiciones moderadas a 70°F (21°C). En condiciones secas, con viento o calientes, rocíe con agua para mantener la superficie mojada de manera consistente hasta que el producto alcance la resistencia adecuada. NEWCRETE cura en un color gris claro. Se puede caminar sobre él en 2 a 3 horas.

RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: La cobertura de una caja de 25 lb (11.3 kg) de NEWCRETE es de aproximadamente 48 ft² (4.5 m²) con una profundidad de 1/16" (0.16 cm). La cobertura puede variar debido a las condiciones del lugar de trabajo.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: NEWCRETE tiene una vida de almacenamiento de 12 meses cuando se almacena apropiadamente en un lugar seco, protegido contra la humedad, lejos de la luz directa del sol y con el paquete 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 que le den 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
CÁNCER y DAÑO REPRODUCTIVO - www.P65Warnings.ca.gov

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

24 horas 2000 psi (13.7 MPa)

28 días 4000 psi (31.0 MPa)

Todos los datos se generaron a 70°F (21°C) con 2.25 cuartos de agua

