



HOJA DE DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN: El Cemento Rapid Set® EISENWALL® es una mezcla especialmente formulada del Cemento Rapid Set® y aditivos de alto desempeño para usarse en aplicaciones de enlucidos y estucos exteriores. EISENWALL es ideal donde se requiere un tiempo de entrega rápido, alta resistencia, durabilidad superior, retracción mínima y agrietamientos reducidos. La apariencia es similar al enlucido a base de cemento portland y puede aplicarse usando métodos similares. EISENWALL cuenta con un Reporte de Evaluación ICC-ES (ESR-2671) actualizado.

USOS: Use EISENWALL para instalaciones sobre mampostería, concreto, paneles de fibra comprimida, yeso, madera o recubrimientos a base de cemento. EISENWALL puede usarse como la capa de rayado y la capa intermedia café en aplicaciones convencionales de 3 capas, o como la capa base en aplicaciones de una sola capa.

VENTAJAS AMBIENTALES: Use EISENWALL 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: Aplique EISENWALL usando medios y métodos tradicionales. EISENWALL se puede aplicar en grosores que van desde 3/8" hasta 2" (0.95 cm a 5.1 cm). Aplique a mano (llana) o a máquina. Los proyectos que usan EISENWALL deben seguir los métodos convencionales, cumplir con los códigos de construcción aplicables y con el Reporte ICC-ES ESR-2671. Vea las normas de especificación y aplicación de CTS disponibles en www.CTScement.com.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Para proyectos de reparación, la superficie de aplicación debe estar limpia, íntegra y no contener ningún material que pueda inhibir la adhesión, como aceites, compuesto de curado, ácido, suciedad y residuos sueltos. Raspe la superficie y retire todo el material suelto. La superficie de reparación debe ser en su totalidad una Superficie Seca Saturada (SSS) con agua.

MEZCLADO: Rapid Set® EISENWALL puede mezclarse en una mezcladora de mortero o con una mezcladora montada en un taladro. Para determinar las proporciones de mezclado correctas, consulte la tabla al reverso. Se recomienda una proporción de arena a cemento de 3 a 1.

COLOCACIÓN: Organícese de tal forma que el personal y el equipo estén listos antes de la colocación. Aplique y acabe usando medios y métodos tradicionales. El tiempo de trabajo de EISENWALL es de aproximadamente 45 minutos a 70°F (21°C). Complete la instalación de los materiales mezclados antes de detener el trabajo. Para extender el tiempo de trabajo, use el aditivo retardante Rapid Set® Eisenwall® SET Control o agua fría para mezcla.

CURADO: Cure EISENWALL con agua rociando la superficie con agua limpia para que mantenga su brillo de mojado hasta que el material se haya endurecido y no se pueda rayar fácilmente con un clavo (un mínimo de 90 minutos). Un clima frío o tiempos de fraguado extendidos incrementarán el tiempo de curado requerido. El objetivo del curado con agua es mantener la superficie mojada de manera consistente hasta que el producto alcance la resistencia adecuada.

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 usando agua de mezclado caliente. Rapid Set® EISENWALL® no debe aplicarse si la superficie, el material o la temperatura ambiente están por debajo de los 45°F (7°C).

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. El uso del aditivo retardante SET Control le ayudará a compensar los efectos de las temperaturas más altas.

RESUMEN

Características destacadas:

Rápido: Raye, aplique la capa intermedia café y la capa de color el mismo día

Resistente a los agrietamientos: Fórmula de alta resistencia y poca contracción

Eficiente: Grosor máximo en una sola aplicación

Fácil de usar: Sólo añada arena y agua

Cumple con:

ASTM: C1328, ESR-2671, UBC 25-1, Aprobaciones estatales y locales

MasterFormat® 2016

03 37 13 Concreto lanzado

03 37 16 Concreto bombeado

03 37 19 Concreto de colocación neumática

09 24 23 Estuco de cemento

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



RENDIMIENTO Y EMPAQUETADO: EISENWALL está disponible en bolsas con forro de polietileno de 88 lb (40 kg). Una bolsa de 88 lb (40 kg) rinde aproximadamente 5 yd² (4.18 m²) con un grosor de 3/4" (1.9 cm) usando el diseño de mezclado recomendado.

VIDA DE ALMACENAMIENTO: EISENWALL 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.

APLICADOR APROBADO: Comuníquese al 800-929-3030 o escriba a ApprovedAP@CTScement.com para convertirse en un aplicador aprobado.

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 NIOSH/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 su 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 de los primeros 18 meses de la fecha de venta, y dicho reemplazo o reembolso será 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 DAÑOS REPRODUCTIVOS - www.P65Warnings.ca.gov

DATOS FÍSICOS TÍPICOS

Resistencia a la compresión, ASTM C109 Mod.

6 horas	1500 psi (10.3 MPa)
24 horas	2500 psi (17.2 MPa)
28 días	3500 psi (24.1 MPa)

Tiempo de fraguado, ASTM C266 Mod.

Fraguado inicial*	75 minutos
-------------------	------------

Todos los datos se produjeron a 70°F (21°C)

*Este producto no es un cemento portland y puede tener menos de 90 minutos de tiempo de fraguado

Proporciones de mezclado

Material	Trabajos pequeños	Trabajos grandes
Cemento Eisenwall	1 pala	1 bolsa de 88 lb (40 kg)
Arena para enlucido	3 palas	18-24 palas, aproximadamente 264 lb (120 kg)
Agua	3 cuartos	4 -6 galones (15-23 L)

Nota: Para lo indicado arriba, use una pala del número 2. La demanda de agua variará dependiendo de la humedad en la arena. Use suficiente agua para lograr la consistencia de trabajo deseada. Mezcle por aproximadamente entre 3 y 5 minutos. **ADVERTENCIA:** NO RETEMPLE O SOBREMEXCLE. No añada cemento portland, cal ni ningún otro aditivo a menos de que esté aprobado por CTS Cement.



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