

No. 382

MAYO 2007
(Reemplaza febrero 2004)

CG-86™

Lechada de calidad apta para construcción

DESCRIPCIÓN

La lechada o masilla de calidad apta para construcción CG-86 es una lechada económica, que no se encoge, es no gaseosa y no ferrosa. Se desarrolló específicamente como lechada para uso general, económica, de alta resistencia para usar a través de una amplia gama de proyectos de construcción grandes y pequeños. CG-86 no es gaseosa, no se corroe ni contiene cloruros ni yeso agregados. Se entrega premezclada y lista para su uso. CG-86 se puede extender para trabajo profundo de lechada con grava tamaño guisante para mayor rendimiento y economía.

USOS

La CG-86 es muy versátil y puede usarse ya sea para aplicaciones interiores o exteriores. La CG-86 está diseñada para lechada en placa base, anclaje, paneles de pared premoldeados y asentamientos de puentes.

ESPECIFICACIONES

ASTM C 1107, Grados A, B y C
Espec. del Cuerpo de Ingenieros CRD-C-621

EMPAQUE

Bolsas con revestimiento interior plástico de 22.7 kg (50 lb.)

RENDIMIENTO

0.012 m³ (0.43 pies³) por bolsa de 22.7 kg (50 lb.).

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se entrega premezclada y lista para usar ... con sólo agregar agua.
- Provee una lechada que no se encoge, no ferrosa y de alta resistencia para una amplia gama de proyectos de construcción generales.
- Ofrece la resistencia y las características requeridas para trabajos de lechada económicos, de uso general.
- Las reducciones de costo se logran cuando se extiende con grava tamaño guisante para el trabajo de lechada profundo.
- No requiere un agente de unión separado.
- No se necesitan lotes en la obra para lograr resultados constantes.
- Sin cloruro.

DATOS TÉCNICOS*

Consistencia (Según ASTM C 827-95A)	Plástico	Fluible
Relación de mezcla (por 50 lbs.)	2.9 litros (6.25 pintas)	3.1 litros (6.75 pintas)
Flujo según ASTM C 230-90	110%	130%
Tiempo de fraguado (según C191-92, Inicial)	4-6 horas	5-7 horas
Resistencia de compresión (según ASTM C 109-93)		
a 1 día	4100 (28.2 MPa)	3600 (24.8 MPa)
a 3 días	6500 (44.8 MPa)	5800 (40.0 MPa)
a 7 días	8000 (55.2 MPa)	7600 (53.4 MPa)
a 28 días	9600 (66.2 MPa)	9200 (63.4 MPa)

*Todos los datos técnicos son información típica, pero variable debido a los métodos de prueba, condiciones y procedimientos.

CONTINÚA AL REVERSO

APLICACIÓN

Todo trabajo de lechada debe efectuarse usando procedimientos establecidos según las recomendaciones del American Concrete Institute (Instituto Americano del Concreto).

Preparación de la superficie... Todas las superficies de contacto de la lechada deben estar sin aceite, grasa, escamas, etc. El concreto en mal estado debe picarse para eliminarlo. Deje la superficie áspera pero nivelada. El área de lechada debe estar saturada con agua 12-24 horas antes de proceder. Elimine todo el exceso de agua antes de colocar la lechada.

Vertido... El método de formación debe contemplar la colocación continua y rápida de la lechada. Compruebe que la forma esté bien sellada.

Colocación... La CG-86 se coloca fácilmente al verter o bombear y puede hacerse la compactación con vibración ligera o varas. Ponga la lechada por un lado, fluyendo al lado opuesto y a los lados adyacentes para evitar que quede aire atrapado. Cuando sea necesario, use agujeros de respiradero. Puede eliminarse el "cabezal" y el exceso de lechada después del fraguado inicial.

Curado... Cure la CG-86 inmediatamente a continuación de la aplicación usando un compuesto de curado de W. R. MEADOWS, o según la norma ACI 308. W. R. MEADOWS recomienda 2250-WHITE ó 1130-CLEAR para el curado. Cuando existan las condiciones para una pérdida de agua rápida temprana, también se recomienda el uso de EVAPRE™, un retardador de evaporación de W. R. MEADOWS.

Ventilación... La formación también debe asegurar la ventilación adecuada para evitar que quede aire atrapado. No haga formas ajustadas, deje un espacio de 12.7 mm (½ pulg.) y 25.4 mm (1 pulg.) para el "cabezal".

Mezclado... Pueden mezclarse a mano cantidades pequeñas de CG-86 en un recipiente para mezclar concreto hasta que quede sin grumos. Para grandes cantidades y vertido constante, use una mezcladora de mortero que tenga aspas con punta de caucho. Mezcle por un mínimo de tres minutos o hasta que se vea uniforme y sin grumos. Use el mínimo de agua necesaria para producir la consistencia deseada para la aplicación. No mezcle más de lo que puede colocar en 30 minutos. No vuelva a templar. Use solamente agua potable limpia.

El tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencia dependen de la temperatura, por lo tanto, siga los Métodos del ACI si trabaja la lechada con temperaturas ambiente altas o bajas.

ACI 305 - "Trabajo con concreto estándar a altas temperaturas"
ACI 306 - "Trabajo con concreto estándar a bajas temperaturas"

Se reducen los costos al aplicar lechada en áreas grandes añadiendo grava del tamaño de un guisante, lavada y secada. Para espesores de 5 cm a 10 cm (2 a 4 pulgadas), añada hasta un 25% de grava tamaño guisante de 9.5 mm (3/8 de pulgada). Para mezclas de flujo mediano, de 10 cm (4 pulgadas) como mínimo, añada hasta un 50% de grava tamaño guisante de 9.5 mm (3/8 de pulgada) a la mezcla plástica. La grava tamaño guisante que se agrega se basa en el porcentaje del peso de la grava seca.

PRECAUCIONES

No se debe usar como mortero de reparación. (Para obtener recomendaciones de morteros para reparaciones específicos comuníquese con W. R. MEADOWS.) Deben observarse las prácticas normales del almacenamiento de cemento. El trabajo con la lechada debe realizarse usando procedimientos establecidos para aplicar concreto según las recomendaciones del ACI. Lea y siga la información de aplicación, las precauciones y la información de la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

PARA OBTENER LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA DE LOS PRODUCTOS, VISITE NUESTRO SITIO WEB:
www.wrmeadows.com



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.