

CG-86™

Lechada de calidad apta para construcción

DESCRIPCIÓN

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

USOS

La CG-86 es versátil y está diseñada para poner lechada en placa base, anclajes, paneles de pared premoldeados y asentamientos de puentes. La CG-86 es apta para aplicaciones de transporte, industriales, comerciales, y municipales.

ESPECIFICACIONES

ASTM C 1107 Grado A, B, C
Especificación del Cuerpo de Ingenieros Federal
CRD-C-621

EMPAQUE

Bolsas con revestimiento interior plástico de 22,7 kg (50 lb.)

RENDIMIENTO

0,012 m³ (0,43 pies³) por bolsa.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 4.1: Materiales con baja emisión – Adhesivos y selladores
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 4: Contenido reciclado
- Crédito MR 5: Materiales regionales

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se entrega premezclada y lista para usar ... solo se agrega agua.
- Excelentes características de congelación y derretimiento ... estabilidad a largo plazo.
- Provee una lechada de alta resistencia, que no se encoge, es no ferrosa y sirve para una amplia gama de proyectos de construcción generales.
- Ofrece la resistencia y las características requeridas para trabajos de lechada económicos de uso general.
- Se logran reducciones de costo 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 ni yeso.

Consistencia (ASTM C 827-95A)	Plástico	Fluible
Relación de mezcla (por 50 lbs.)	6,25 pintas	6,75 pintas
Flujo (ASTM C 230-90)	100%	120%
Tiempo de fraguado (según C191-92, Inicial)	4-6 horas	5-7 horas
Resistencia de unión a 28 días (ASTM C 882 modificada)	15,8 MPa (2300 psi)	17,2 MPa (2500 psi)
Resistencia a congelación-descongelación (ASTM C 666, Procedimiento A, 300 ciclos)	Módulo dinámico relativo 100.7%	Módulo dinámico relativo 100.7%
Resistencia de compresión (ASTM C 109-93)		
a 1 día	3500 (24,1 MPa)	3000 (20,7 MPa)
a 3 días	4500 (31 MPa)	4000 (27,6 MPa)
a 7 días	6000 (41,3 MPa)	5500 (37,9 MPa)
a 28 días	7500 (51,7 MPa)	7000 (48,3 MPa)

*Todos los datos técnicos son información típica, pero varían debido a los métodos de prueba, condiciones, procedimientos y variables de la materia prima.

CONTINÚA AL REVERSO...

APLICACIÓN

La aplicación de lechada debe realizarse conforme al Instituto Americano de Concreto (American Concrete Institute, ACI) 351.1R: Lechada entre cimientos y bases para apoyar equipo y maquinaria y otras recomendaciones correspondientes del ACI.

Preparación de la superficie ... Todas las superficies de contacto de la lechada deben estar libres de aceite, grasa, selladores penetrantes o todo tipo de contaminantes que interfieran con la unión. Ponga áspero el sustrato de concreto existente usando medios mecánicos o un chorro de agua a alta presión. La superficie debe estar áspera y perfilada, pero nivelada en general. 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. Confirme que la forma esté bien sellada y se haya aplicado un agente liberador de forma adecuado para ese tipo de forma.

Colocación ... La CG-86 se coloca fácilmente al verter o bombear y puede hacerse la compactación con golpes 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 la "caída" y el exceso de lechada después del fraguado inicial.

Curado ... Inmediatamente después de la aplicación, cure la CG-86 usando un compuesto de curado de W. R. MEADOWS o según la norma ACI 308. W. R. MEADOWS recomienda usar la serie 2200-WHITE (blanca) o la serie 1130-CLEAR (transparente). 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 la "caída".

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 15 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 - "Norma para trabajos de concreto en temperaturas altas"

ACI 306 - "Norma para trabajos de concreto en temperaturas bajas"

Se reducen los costos al aplicar lechada en áreas grandes añadiendo grava del tamaño de un guisante, lavada y secada. Para espesores de 2" a 4", añada hasta un 25% de grava tamaño guisante de 3/8". Para mezclas de flujo mediano, de 4" como mínimo, añada hasta un 50% de grava tamaño guisante de 3/8" 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.). 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 ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y MSDS más recientes, visite 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.