



FLEX-CON

ADITIVO DE ADHESIÓN, DE LÁTEX ACRÍLICO

EUCLID GROUP
EUCOMEX

DESCRIPCIÓN

FLEX-CON es una dispersión de agua de un látex acrílico grado arquitectónico diseñado específicamente para modificar composiciones de cemento portland. El mortero modificado con FLEX-CON ha mejorado la resistencia física y adhesión superior al concreto antiguo, mampostería, ladrillo y muchas otras superficies.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Aditivo sobre revestimientos, morteros de reparación y materiales de nivelación.
- Reparaciones realizadas con aerosol o recubrimientos de relleno.
- Reparaciones de paneles arquitectónicos, plataformas de puentes y carreteras.
- Fraguados delgados, terrazo, estuco y recubrimientos adhesivos.
- Trabajo de reconstrucción general.
- Reparaciones a miembros estructurales precolados.

VENTAJAS

- Mejora la resistencia a la adhesión.
- Incrementa la durabilidad bajo ciclos de congelamiento /descongelamiento.
- Reduce el agrietamiento por la mayor resistencia a la flexión del mortero.
- Incrementa la resistencia al desgaste del mortero en condiciones de tráfico de ruedas de hule.
- Incrementa la resistencia a la tensión del mortero.
- El mortero de reparación ofrece mayor resistencia al impacto.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Resultado
Contenido de Sólidos (por peso)	24%
Peso Unitario	8.4 lb/gal
Resistencia a la Compresión del Mortero de Reparación Modificado FLEX-CON	
ASTM C 109, cubos de 2 pulgadas (50 mm)	3 días: 3,000 psi (21 MPa)
7 días: 4,000 psi (28 MPa)	
28 días: 5,000 psi (34 MPa)	
Resistencia a la Flexión	
ASTM C 348	28 días: 1,300 psi (9 MPa)
Resistencia a la Adhesión	
ASTM C 1042	14 días: 1,300 psi (8.9 MPa)
Apariencia	Líquido Blanco

ENVASE / RENDIMIENTO

FLEX-CON viene en tambores de 55 gal (208 L), cubetas de 5 gal (19 L) y cajas de 6 unidades de 1 gal (3.8 L).

Recubrimiento Adhesivo de Cemento ft ² /gal (m ² /L)			
Cobertura*	Cemento	Arena	Flex-Con
600 a 800	94 lb	---	7 a 8 galones
(56 a 74)	(43 kg)	---	(26 a 30 L)
Mortero de Reparación	Cemento	Arena	Flex-Con
110 a 120 @ 1/2"	94 lb	300 lb	5 a 6 galones
(10 a 11 @ 13 mm)	(43 kg)	(136 kg)	(19 a 23 L)

VIDA EN ANAQUEL

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

NORMAS/CUMPLIMIENTOS

Cumple con ASTM C 1059, Tipo II.

FLEX-CON está clasificado por el American Concrete Institute como un aditivo adhesivo no reemulsificable. MTQ de Canadá

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie.- Si utiliza este producto como un recubrimiento adhesivo de cemento, el concreto base deber tener por lo menos 3 días de haberse colocado. El concreto debe estar limpio, libre de aceite, mugre, desperdicios, pintura, compuestos de curado/sellado y deberá retirar el concreto no sólido. La superficie deberá prepararse mecánicamente utilizando un pico, martillo mecánico, herramientas para granallado o para descarificar, de manera que el perfil mínimo de la superficie sea de 1/8" (3 mm) y que exponga el agregado grande del concreto. NOTA: No se acepta el grabado al ácido. Finalmente, limpie el concreto de todos los residuos con una aspiradora o lavadora a presión. Permita que la superficie del concreto empiece a secar y no coloque el recubrimiento adhesivo de cemento sobre agua estancada. El recubrimiento adhesivo deberá estar sobre un sustrato de concreto que sea una superficie seca saturada (SSD) para reducir pérdida de humedad.**Adhesión.-** Para adherir revestimientos que soporten tráfico con este producto, EUCOMEX recomienda enfáticamente un recubrimiento adhesivo en lugar de usar este producto, como un imprimador en sí mismo. Después de preparar la superficie, imprima todas las áreas con un recubrimiento adhesivo (vea anteriormente el diseño de la mezcla) antes de aplicar el revestimiento. Siga las instrucciones de mezclado que se proporcionan a continuación. Coloque el revestimiento sobre el recubrimiento adhesivo antes de que seque. **Mezclado.-** Puede mezclar cantidades pequeñas con una barrena y una mezcladora "jiffy". Utilice una mezcladora de mortero tipo paleta para trabajos grandes. Todos los materiales deberán estar en el rango de temperatura apropiado de 40 °F (5 °C) a 90 °F (32 °C). Agregue la cantidad apropiada de FLEX-CON para el tamaño del lote y después agregue el material seco. Mezcle durante por lo menos 3 minutos. Transporte rápidamente el producto mezclado al área de reparación y coloque de inmediato. **Aplicación del Recubrimiento Adhesivo.-** Extienda el recubrimiento adhesivo con una escoba de cerdas rígidas hasta lograr el índice de cobertura sugerido. Aplicación del Revestimiento: Para parcheo, extienda con una llana, con una pala come-a-long o de punta cuadrada a un espesor que iguale el concreto circundante. Termine trabajando a mano con la llana. En áreas de pisos grandes, utilice guías de escantillón en combinación con un escantillón vibratorio para nivelar. Compacte y termine a mano o con una llana mecánica. **Acabado.-** Termine el mortero de reparación a la textura deseada. La textura típica es un acabado con escoba o flota de esponja, aunque los morteros hechos con FLEX-CON pueden trabajarse con llana de acero. No agregue agua a la superficie durante la operación de acabado. Si requiere líquido adicional, utilice el auxiliar de acabado EUCOBAR. **Curado.-** Todos los productos de cemento deben curarse adecuadamente. Los procedimientos de curado apropiados son importantes para garantizar la durabilidad y calidad de la reparación o revestimiento. Para evitar agrietamiento en la superficie, deberá conservar un curado húmedo durante 24 horas, seguido del uso de un compuesto de curado, tal como DIAMOND CLEAR VOX o AQUA-CURE VOX. NOTA: No utilice un compuesto de curado a base de solvente sobre morteros modificados con látex.

LIMPIEZA

Limpie con agua herramientas y equipo antes de que el material se endurezca.

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

No utilice el material a temperaturas inferiores a los 40°F (4°C).

No utilice FLEX-CON por sí solo como un agente de adhesión. Deberá mezclarlo con cemento.

No permita el paso de tráfico pesado sino hasta que la reparación se haya curado.

Proteja contra congelamiento.

No utilice en concreto premezclado.

Para mezclas de revestimiento delgado o revestimientos grandes, utilice SBR LÁTEX.

Para adherir revestimientos de piso, se recomienda un recubrimiento adhesivo de lechada.

El uso de este producto junto con un cemento/concreto con inclusión de aire o con otros aditivos puede incrementar de manera significativa el contenido total de inclusión de aire. Se recomienda enfáticamente hacer pruebas.

No utilice un compuesto de curado a base de solvente sobre morteros modificados con látex.

En todos los casos, consulte la Hoja de Datos de Seguridad, antes de utilizar el producto.

Rev. 09.16

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX GROUP
EUCOMEX