EUCLID GROUP
EUCOMEX

FLEX-CON

Aditivo de adhesión integral, base látex acrílico

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.
• Terrazo, estuco y recubrimientos adhesivos.
• Reparaciones realizadas con aerosol o recubrimientos de relleno.
• Trabajo de reconstrucción general.
•Reparaciones a elementos prefabricados.
• Reparaciones de paneles arquitectónicos, plataformas de puentes y carreteras.

BENEFICIOS

•Incrementa la resistencia a la flexión y a la tensión.
•Mejora la fuerza de adhesión.
•Reduce la contracción.
•Resiste la penetración de agua.
•Protege contra daño por ciclos de congelamiento-descongelamiento.
•No se torna amarillento.
•No se reemulsifica al estar en contacto con agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Arena-Cemento Sin Modificación
Contenido de Sólidos (por peso)	24%
Gravedad específica	1.01 g/mL
Resistencia a la Compresión del Mortero de Reparación Modificado FLEX-CON ASTM C 109, cubos de 2 pulgadas (50 mm)	3 días: 21 MPa 7 días: 28 MPa 28 días: 34 MPa
Resistencia a la Flexión ASTM C 348	1.7 MPa
Fuerza de Adhesión ASTM C 1042	14 días: 8.9 MPa
Apariencia	Líquido Blanco

Las propiedades mencionadas a continuación se determinaron bajo condiciones de laboratorio a 24 °C. Esperar variaciones razonables en pruebas en campo.

ENVASE

FLEX-CON viene en tambores de 208 Litros, cubetas de 19 Litros y cajas de 6 unidades de 3.8 Litros.

TIEMPO DE VIDA

24 meses en el envase original cerrado.

ESPECIFICACIONES/CUMPLIMIENTOS

Cumple con ASTM C 1059, Tipo II.
FLEX-CON está clasificado por **The American Concrete Institute** como un aditivo adhesivo no reemulsificable. MTQ de Canadá.

COBERTURA

Recubrimiento Adhesivo de Cemento (m^2/L)			
Cobertura*	**Cemento**	**Arena**	**Flex-Con**
56 a 74	43 kg	---	26 a 30 L
Mortero de Reparación	**Cemento**	**Arena**	**Flex-Con**
10 a 11 @ 13 mm	43 kg	(136 kg)	19 a 23 L

*La cobertura proyectada sólo es un cálculo y depende en su mayoría de la textura del concreto.

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 la preparación de superficie con acidos. 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 substrato de concreto en SSS (Saturada Superficialmente Seca) para reducir pérdida de humedad.

Adhesivo: 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 como Recubrimiento Adhesivo: Extienda el recubrimiento adhesivo con una escoba de cerdas rígidas hasta lograr el índice de cobertura sugerido.

Aplicación del Topping: Para parcheo, extienda con una llana, con una pala come-a-long o de punta cuadrada a un espesor que iguale el concreto circundante. Termi 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 4 °C.
•No utilice FLEX-CON por sí solo como un agente d adhesión. Deberá mezclarlo con cemento.
•No permita el paso de tráfico pesado sino hasta que haya curado.
•Proteja contra congelamiento.
•No utilice en concreto premezclado.
•Para mezclas de revestimiento delgado o revestimientos grandes, utilice SBR LATEX.
•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.

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 substratos 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 nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.

Vía José López Portillo N° 69 • Col. San Francisco Chilpan.
Tultitlán • Estado de México.

WWW.EUCOMEX.COM.MX
@eucomex.mx @eucomex

Tel. 01 (55) 44 40 94 00

A Euclid Group Company