



EUCLID GROUP
EUCOMEX

SBR LÁTEX

Aditivo adherente.

ADHESIVOS Y PUENTES DE ADHERENCIA

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 11.14

DESCRIPCIÓN

SBR LÁTEX es un aditivo del copolímero estireno-butadieno carboxilado diseñado como un adhesivo integral para lechadas cementicias, morteros y concretos, para mejorar la resistencia química, mecánica y adherente.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Recubrimientos, reparación y nivelación de superficies de concreto.
- Morteros de bajo espesor, terrazos, aplanados y lechadas donde se requiera adherencia al sustrato.
- Trabajos de reconstrucción y sobre capas de concreto modificado con látex para carreteras y puentes.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Mejora la resistencia adherente al concreto endurecido.
- Incrementa la durabilidad bajo condiciones de congelamiento/descongelamiento y bajo exposición a sales de deshielo.
- Reduce el agrietamiento a través de un aumento en la resistencia a la flexión del mortero.
- Incrementa la resistencia al desgaste, bajo condiciones de tráfico frecuente por ruedas de hule.
- Aumenta la resistencia a la tensión del mortero.

INFORMACIÓN TÉCNICA

La siguiente información se obtuvo bajo condiciones de laboratorio.

Propiedades	SBR Látex – Mortero Modificado
Resistencia a la compresión MPa ASTM C 109	3 días: 22 MPa 7 días: 28 MPa 28 días: 32 MPa
Resistencia a la flexión @ 7 días MPa (psi) ASTM C 78	3 días: 9.8 MPa 7 días: 14.3 MPa

Resistencia a la tensión @ 7 días MPa (psi) ASTM C 190	3 días: 9.8 MPa 7 días: 14.3 MPa
Apariencia	Líquido blanco

Propiedad de SBR látex	Valor
Gravedad específica	1.01 kg/L
Contenido de sólidos por peso	48 %
pH	10 a 11

SBR LÁTEX - Diseño de mezcla de mortero modificado:
Cemento Portland Tipo I 43 kg
Arena 136 kg
SBR LÁTEX 7.7 L
Agua 11.4 L

ENVASE

SBR LATEX está disponible en tambor de 208.2 Litros, cubeta de 18.9 Litros y en caja con 6 latas de 3.8 Litros.

TIEMPO EN VASE

24 meses en el empaque original, cerrado.

RENDIMIENTO

Capa de adherencia: 55.7 a 74.3 m
Mortero cementicio: 9.3 a 11.1 metros @ 12.7 mm
Sobrecapa de Concreto: 13.9 A 14.9 metros @ 50mm
9.3 a 11.1 m @ 12.7 mm
2 Recubrimiento de concreto: 13.9 a 14.9 m @ 50 mm

Requerimientos de materiales

Tipo de mezcla	Capa de adherencia	Mortero	Recubrimiento
Cemento	42.6 kg	42.6 kg	298.5 Kg

Agregado Grava #8	---	---	635.0 kg
SBR Látex	11.4 L	7.6 - 15.1 L	37.9 - 45.4 L
Agua	18.9 - 22.7 L	7.6 - 15.1 L	83.3 - 98.4 L
Líquido total	30.3 - 34.1 L	18.9 - 22.7 L	129 - 136 L
Rendimiento	65 m ²	0.14 m ³	0.71 m ³

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie.- Si utiliza éste producto como una capa de adherencia, el concreto debe tener un mínimo de tres (3) días de colocación. El concreto debe estar limpio y áspero. Se deben eliminar aceites, basura, pintura y el concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente utilizando un escarificador, desbastadora, lanzadora de perdigones (municiones) o equipo similar lo que dará un perfil mínimo de superficie de 3 mm y expondrá el agregado grueso del concreto.

Nota: No se acepta el uso de ácidos como preparación de superficie.

El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión. Deje que se seque la superficie del concreto. No coloque la capa de adherencia sobre charcos de agua. Todo el concreto debe tener una textura de superficie abierta sin compuestos de curado o selladores. Se deben humedecer todas las áreas para reducir la pérdida de humedad. No coloque el producto sobre charcos de agua.

Adherencia.- Para adherir recubrimientos con éste producto, Euclid Chemical recomienda enérgicamente el uso de una capa de cemento en vez de utilizar éste producto como un "primer". Una vez que se ha preparado la superficie, apreste todas las áreas con una capa de adherencia antes de aplicar el recubrimiento. Siga las instrucciones de mezcla y colocación descritas más adelante. Coloque el recubrimiento sobre la capa de adherencia antes de que ésta última se seque.

Mezclado.- Se pueden mezclar pequeñas cantidades utilizando un taladro eléctrico con agitador tipo "jiffy". Utilice un mezclador de espas para mortero para trabajos grandes. Todos los materiales deben estar en el apropiado rango de temperatura de 5 °C a 32 °C. Agregue la cantidad correcta de **SBR LÁTEX** para el tamaño de la bachada y luego añada el material seco.

Si utiliza **SBR LÁTEX** con un producto premezclado, disminuya la cantidad de agua para compensar la adición del látex. Mezcle por un mínimo de 3 minutos. Una vez mezclado el producto, éste debe ser transportado rápidamente al área de reparaciones y colocado inmediatamente.

Colocación.- Vierta el material sobre el piso.

Aplicación de la capa de adherencia.- Esparza la capa de adherencia con una escoba de cerdas duras hasta que se haya alcanzado la tasa de cobertura que sugerimos.

Aplicación del recubrimiento.- Para parches, esparza con una llana, jalador o una pala de punta cuadrada hasta alcanzar un grosor igual al del concreto circundante. Dé acabado con una llana manual. Para superficies extensas de piso, use cintas para arrasar como guías en combinación con reglas vibratorias. Apisónelo y dé acabado con una llana manual o mecánica.

Acabado.- De la textura deseada al acabado. No agregue agua adicional a la superficie durante la operación de acabado. Si se requiere de líquido adicional, use el ayudante de acabado Eucobar.

Curado.- Es importante utilizar procedimientos apropiados de curado para asegurar la durabilidad y calidad de la reparación o sobrecapa. Para prevenir agrietamiento de la superficie, debe mantenerse un curado húmedo por 24 horas seguido por el uso de un compuesto de curado tal como **DIAMOND CLEAR VOX** o **AQUA-CURE VOX**. No use compuestos de curado base disolvente sobre los morteros modificados con látex.

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES / LIMITACIONES

- Proteger del congelamiento.
- No use éste material a temperaturas menores a 7 °C
- No permita el tráfico pesado hasta que se haya curado el producto.

- No está diseñado para emplearse como agente adhesivo independiente. El **SBR LÁTEX** debe ser utilizado en una lechada con cemento portland.
- El uso de éste producto en conjunto con concreto/cemento con aire incluido o con otro aditivo puede incrementar significativamente el aire incluido total. Se recomienda enérgicamente realizar pruebas preliminares.
- La vida útil de éste producto es de un año.
- Usar guantes de hule y gafas de seguridad durante su manipulación.
- No utilice componentes de curado base solvente en morteros de látex modificado.

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.