



SBR LÁTEX

Aditivo adherente

Descripción

SBR LÁTEX es un aditivo de copolímero carboxilado estireno-butadieno diseñado como un adhesivo integral para puentes de adherencia (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 substrato.
- Trabajos de reconstrucción y sobrecapas de concreto modificado con látex para carreteras y puentes.

Ventajas

- 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

Propiedad	SBR Látex -Mortero Modificado
Resistencia a la compresión MPa (psi) ASTM C 109	3 días:22 (3, 200)
	7 días:28 (4, 000)
	28 días:32 (4, 700)
Resistencia a la flexión @ 7 días MPa (psi) ASTM C 78	3 días:9.8 (1, 425)
	7 días:14.3 (2, 075)
Resistencia a la tensión @ 7 días MPa (psi) ASTM C 190	3 días:2.2 (330)
	7 días:3.3 (480)
Apariencia	Líquido blanco
Propiedad de SBR latex	Valor
Peso por unidad	1.0 kg/L
Contenido de solidos por peso	48 %
pH	10 a 11

SBR LÁTEX - Diseño de mezcla de mortero modificado:

Cemento Portland Tipo I..... 42.6 kg
 Arena..... 136 kg
 SBR LÁTEX.....7.6 L
 Agua..... 11.4 L

Envase / Rendimiento

SBR LÁTEX es empacado en cubetas de 19 L y tambores de 200 L El rendimiento aproximado es de:

Capa de adherencia	55.7 a 74.3 m
2 Mortero	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
Arena	---	136.1 kg	689.5 kg
Agregado de Grava #8	---	---	635 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	128.7 - 136.3 L
Rendimiento	65 m ²	0.14 m ³	0.71 m ³

Las tasas de rendimiento son solo estimaciones y es altamente dependiente de la textura del concreto y del peso de los agregados utilizados.

Vida en anaquel

1 año almacenado en su empaque original, sin abrir.

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. 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 ácido. 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” o apresto. 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 aspas 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.-** Dé 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.

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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCOMEX
EUCLID GROUP

Normas/Cumplimientos

- El SBR LÁTEX cumple con la especificación estándar de agentes látex para adherir concreto fresco a concreto endurecido Tipo II, ASTM C-1059-86.
- El SBR LÁTEX está clasificado por el Instituto Americano del Concreto como un aditivo adherente no reemulsificable.
- Canadiense MTQ.

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.**

Rev. 05.16

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 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 la página electrónica www.eucomex.com.mx



EUCLID GROUP
EUCOMEX