

FLEX CON®

ADITIVO ADHERENTE DE LÁTEX ACRÍLICO

Descripción:

FLEX CON es un impermeabilizante líquido base sellantes orgánicos e inorgánicos que forman una barrera interna contra la penetración de agua evitando la formación de salitre.

Aplicaciones principales:

FLEX CON se recomienda donde se requiera adherir o modificar morteros en:

- Reparaciones de elementos prefabricados.
- Capas de recubrimiento, parches y trabajos de nivelación.
- Tarrajaeos y lechadas para adherencia.
- Reparaciones en las que se utiliza rociado o capas de relleno.
- Trabajo general de reconstrucción.
- Paneles arquitectónicos, reparaciones de carreteras y plataformas de puentes.

Características / Beneficios:

- Es fácil de usar.
- Mejora la adhesión entre estratos de concreto.
- Incrementa la resistencia al desgaste por tráfico de llantas.
- Incrementa la resistencia a la tensión del mortero.
- Mejora la impermeabilidad.
- Aumenta la durabilidad frente a ciclos de congelamiento-descongelamiento.

Información técnica:

Apariencia : Líquido.

Color : Blanco.

Densidad : 1.01 kg/l.

Dosificación:

FLEX CON se recomienda en:

Lechada de adherencia:

- Disuelva 1 parte de FLEX CON en 2 partes de agua.

Mortero de adherencia:

- Disuelva 1 parte de FLEX CON en 3 partes de agua.
- Utilice esta mezcla como agua de amasado, siga las direcciones de uso.

Rendimiento:

Lechada de adherencia 150 a 200 g/m²*

Lechada de adherencia

Presentación Rendimiento.

- | | | |
|------------|-------|-------------------------------|
| • Balde | 4kg | 26 a 20m ² . |
| • Balde | 20kg | 133 a 100m ² . |
| • Cilindro | 200kg | 1,333 a 1,000m ² . |

Mortero de adherencia

Presentación Rendimiento

- | | | |
|------------|-------|---------------------------|
| • Balde | 4kg | 13 a 6m ² . |
| • Balde | 20kg | 67 a 33m ² . |
| • Cilindro | 200kg | 667 a 333m ² . |

FLEX CON®

ADITIVO ADHERENTE DE LÁTEX ACRÍLICO

Resultado típico de ingeniería:

Mortero con Cemento Portland Modificado con FLEX CON

• Resistencia a la Compresión ASTM C-109.	• Resistencia a la Flexión ASTM C-78	• Resistencia a la Adhesión ASTM C-1042.
3 días 7 días 28 días	214 kg/cm ² . 286 kg/cm ² . 347 kg/cm ² .	28 días 92 kg/cm ² . 14 días 82 kg/cm ² .

Presentación:

- Cilindro 200kg 51 galones*
- Balde 20kg 5 galones*
- Galonera 4kg 1 galón*

*galones americanos aproximados

Normas / especificaciones:

Está formulado para cumplir con la especificación ASTM C-1059 Tipo II.

Direcciones para su uso:

Preparación de Superficie

- La superficie del concreto debe estar limpia y áspera, debe tener un perfil mínimo de 3mm del agregado expuesto. Se deben eliminar aceites, tierra, pintura y el concreto dañado.
- El tratamiento con ácido no es aceptable.
- El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión. Deje que la superficie comience a secarse. No coloque la capa de lechada sobre agua estancada.
- Todo el concreto debe tener una textura de superficie abierta sin ningún compuesto de curado o sellado.
- Se deben pre-humedecer todas las áreas para reducir la pérdida de humedad y la aplicación no se debe realizar sobre superficies empozadas de agua.

Lechada de adherencia

- Disuelva 1 parte de FLEX CON en 2 partes de agua y mezcle.
- Adicione esta agua de masado al cemento hasta obtener una consistencia fluida y aplíquela.
- Si requiere aumentar el perfil de adherencia, mezcle los siguientes componentes: (1) un parte de FLEXCON y (1) volumen de Agua, formando de esta manera el líquido de amasado. Posteriormente adicione (1) un volumen de cemento y un volumen de arena fina, mezclando hasta completa homogeneidad.
- El mortero de revestimiento se debe colocar antes de que la lechada haya fraguado por completo.

Mortero de adherencia

- Disuelva 1 parte FLEX CON en 3 partes de agua, utilice esta mezcla como agua de amasado.
- Posteriormente adicione (1) un volumen de cemento y un volumen de arena, mezclando hasta completa homogeneidad, hasta obtenerla consistencia deseada.
- FLEX CON puede ser diluido según su uso. En condiciones extremas de adherencia utilice FLEX-CON puro.
- Al adicionar el FLEX CON en la preparación de morteros, se aumentan considerablemente la adherencia, las resistencias mecánicas y químicas.

FLEX CON®

ADITIVO ADHERENTE DE LÁTEX ACRÍLICO

○○○ Direcciones para su uso:

Curado

- Se deben curar adecuadamente todos los productos de cemento. Es importante seguir los procedimientos adecuados de curado para asegurar la durabilidad y la calidad de la reparación o recubrimiento.
- Para prevenir agrietamiento de la superficie, se debe mantener un curado húmedo durante 24 horas seguido por el uso de un compuesto de curado tal como EUCCURE.
- Se recomienda realizar ensayos previos en la obra para determinar la dosificación adecuada, de acuerdo al tipo de obra o proyecto a realizar.

○○○ Precauciones / restricciones:

- La temperatura adecuada de trabajo es de 10 °C a 27 °C.
- Coloque rápidamente el mortero modificado dentro del área de reparación Después de hecha la mezcla debe aplicarse antes de 35 minutos a 21°C si la temperatura es mayor el tiempo se reduce.
- No utilizar FLEX CON con aditivos incorporadores de aire.
- Limpie con agua las herramientas y el equipo antes que se endurezca el mortero y/o concreto
- Durante la manipulación usar las medidas de seguridad apropiadas. Usar el equipo de protección personal apropiado.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y vías respiratorias. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua, para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

○○○ Instrucciones de seguridad:

FLEX CON debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo.

Vida útil de almacenamiento: 1 año.