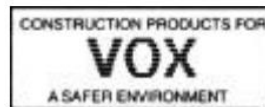




THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



FLEX - CON

ADITIVO ADHERENTE DE LATEX ACRILICO

FLEX-CON es un aditivo líquido, base acrílica formulado para mejorar adherencia y aumentar resistencias mecánica y química en mortero y concreto. Cumple con la norma ASTM C-1059 del 86 (Standard specification for latex agents for bonding fresh to hardened concrete tipe II).

PROPIEDADES:

Apariencia : Líquido

Color : Blanco

Densidad : 1.03 kg/lit

El mortero para reparaciones ofrece mayores resistencias al impacto.

Mejora la impermeabilidad.

Aumenta la flexibilidad.

APLICACIONES PRINCIPALES

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

Capas de recubrimiento, parches y trabajos de nivelación

Tarrajeos y lechadas para adherencia

Reparaciones en las que se utiliza rociado o capas de relleno.

Trabajo general de reconstrucción.

Reparaciones de elementos estructurales prefabricados.

Paneles arquitectónicos, reparaciones de carreteras y plataformas de puentes

RENDIMIENTO:

FLEX-CON se puede utilizar:

Como modificador de morteros se utiliza aproximadamente 300 – 500 grs/m² por 1 cm de espesor.

Como lechada de adherencia de 50 a 200 grs/m².

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería Propiedades Físicas de FLEX-CON

Vida de Anaquel : 2 años

Resultados Típicos de Mortero con Cemento Portland Modificado con FLEX-CON
Resistencia a la Compresión ASTM C-190
Cubos de 50 mm (2")

3 días 214 kg/cm²

7 días 286 kg/cm²

28 días 347 kg/cm²

Resistencia a la Flexión ASTM C-78

28 días 92 kg/cm²

Resistencia a la Adhesión ASTM C-1042

14 días 82 kg/cm²

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

Es fácil de usar

Mejora la resistencia de la adhesión
Aumenta la durabilidad frente a ciclos de congelamiento-descongelamiento

Reduce agrietamiento a través de aumento de la resistencia a la flexión del mortero
Aumenta la resistencia al desgaste por tráfico de llantas

Aumenta la resistencia a la tensión del mortero

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de Superficie - El concreto debe estar limpio y áspero. Se deben eliminar aceites, tierra, pintura y el concreto dañado. **NOTA** : 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. **Lechada de adherencia** – Mezcle **FLEX-CON** con cemento hasta obtener una consistencia delgada y aplíquela sobre la superficie previamente humedecida.

Si requiere aumentar el perfil de adherencia mezcle los siguientes componentes (1) un volumen de FLEX-CON 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 o concreto de revestimiento se debe colocar antes de que la lechada haya fraguado por completo.

Mortero de adherencia Al adicionar el **FLEXCON** en la preparación de morteros, se aumentan las resistencias mecánicas, químicas y aumenta considerablemente la adherencia. Mezcle (1) una parte de cemento y (3) tres partes de arena, añada la solución de (1) una parte de FLEX-CON con (3) tres partes de agua y mezcle hasta obtener la consistencia deseada. FLEX-CON puede ser diluido según su uso. En condiciones extremas de adherencia utilice FLEX-CON puro.

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 KUREZ QS

NOTA: No usar con incorporador de aire.

PRESENTACION

FLEX-CON se ofrece en cilindros de 200 kg. baldes de 20 kg y baldes de 4 kg

LIMPIEZA

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

