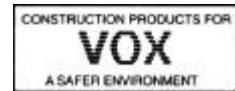




THE EUCLID CHEMICAL COMPANY
19218 REEDWOOD ROAD - CLEVELAND OH 44110
www.euclidchemical.com



CORR-BOND®

PUENTE DE ADHERENCIA E INHIBIDOR DE CORROSION

CORR-BOND es un adhesivo epóxico de tres componentes, compuesto por un epóxico especial base acuosa y componentes cementicios selectos. **CORR-BOND** ofrece una amplia ventana de trabajabilidad, misma que permite la colocación de recubrimientos de concreto (toppings) y morteros de reparación por un período de hasta 24 horas. El producto también ofrece una protección considerable contra la corrosión del acero de refuerzo cuando se aplica correctamente.

PROPIEDADES:

Color: Gris

Apariencia

El producto tiene un aspecto de recubrimiento cementicio con un color gris oscuro cuando se siguen instrucciones de mezcla y colocación.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Como puente de adherencia para recubrimientos de pisos y reparaciones de concreto.
- Puente de adherencia para morteros de reparación para concreto.
- Protección anticorrosiva para acero de refuerzo.
- Concreto para interiores y exteriores.
- Estructuras para estacionamientos y puentes.
- Estructuras marítimas.
- Muros de retención.
- Parapetos.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Tiene una excelente adhesión al concreto y al acero.
- Ventaja de trabajabilidad que ofrece flexibilidad para la colocación de recubrimientos.
- Adhesivo y protección anticorrosiva en un sólo producto.
- Barrera contra el vapor..
- No inflamable y cumple con la norma V.O.C. (Compuestos Orgánicos Volátiles) para aumentar el margen de seguridad.

RENDIMIENTO

CORR-BOND cubre 2.0 m²/litro al grosor de película recomendado de 0.5 mm. Aplíquelo en

una capa para adherir concreto o morteros de reparación.

Para protección en contra de la corrosión el producto se coloca en dos capas, colocando cada capa a 4.0 m²/litro. Para puente de adherencia y protección anticorrosiva, se recomienda un espesor de película de 0.5 mm.~ 0.25 mm.

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Consistencia : Lechada mojada

Vida trabajable de la mezcla : 90 minutos

Ventana de trabajabilidad a 21°C: 24 hrs

Espesor de la aplicación : 0.5 mm

Resistencia a la tensión de la adherencia : mayor que la resistencia a la tensión del concreto

Mecanismo de curado: Hidratación cementicia.

Polimerización epóxica reticular

Vida de anaquel : 1 año

ESPECIFICACIONES/NORMAS

Cumple con todos los reglamentos locales y nacionales (EE UU) V.O.C para la reducción de emisiones de disolventes orgánicos

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de superficie :

Adherencia - El concreto nuevo debe estar limpio y bien texturizado antes de usar **CORR-BOND**. Elimine todos los compuestos de curado y agentes desmoldantes.

El concreto viejo debe estar limpio y áspero. Se deben eliminar aceites, tierra, basura, pintura y el concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escarificador, desbastador, lanzador de perdigones o municiones, exponiendo en lo posible el agregado grueso del concreto. El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con lavado a presión.

El substrato del concreto debe estar completamente húmedo antes de aplicar **CORR-BOND**.

Protección contra la Corrosión - El acero de refuerzo debe ser trabajado a metal blanco, en lo posible.

Mezclado - Agregue el contenido total de la Parte B al total de la Parte A. Mezcle con un agitador mecánico (taladro eléctrico con propelas) durante 2-3 minutos hasta que esté uniforme. Añada la Parte C (polvo) y mezcle hasta que el agregado quede completamente cubierto. Se puede utilizar un mezclador para mortero para trabajos grandes. Coloque inmediatamente.

Colocación :

Puente de adherencia - El sustrato del concreto debe estar completamente húmedo, pero sin que el agua forme charcos. El **CORR-BOND** se aplica con una brocha de cerdas duras o con el pelo recortado a una cobertura uniforme de 1.7 m²/litro. El espesor final de la película es de 0.5 mm. Se puede colocar concreto fresco o morteros de reparación mientras el **CORR-BOND** está mojado o seco hasta 24 horas después de haberse aplicado.

Protección contra la Corrosión - Para la mayor protección del acero de refuerzo, aplique **CORR-BOND** en dos capas. La colocación de cada capa debe ser a 4.0 m²/litro. Después de la colocación de la primera capa, deje que se seque por 2 a 3 horas antes de colocar la segunda capa. El espesor final es de 0.5 mm. Se deben tomar precauciones para asegurar que el acero esté totalmente recubierto. Se puede colocar concreto fresco o mortero de reparación mientras el **CORR-BOND** está mojado o ya seco hasta 24 horas después de haberse aplicado.

Concreto Lanzado : Espere un mínimo de 8 horas después de la aplicación de **CORR-BOND** para aplicar el concreto lanzado.

LIMPIEZA

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

PRESENTACION

CORR-BOND se ofrece en paquetes de 11.4 litros (3 gl) y 3.8 litros (1 gl). Un paquete consiste de la parte A (resina), Parte B (endurecedor) y parte C (polvo)

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- Para su colocación, la temperatura ambiental y de los materiales debe ser entre 4°C y 32°C.
- El máximo tiempo de la ventana de colocación de los recubrimientos (toppings) sobre el **CORR-BOND** es de 24 horas.
- No permita que se congele durante su almacenamiento.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

CORR-BOND se debe almacenar en su envase original debidamente cerrado y bajo techo.

Vida útil en almacenamiento: 1 año.



The Euclid Chemical Company is ISO 9001 Certified Cert.#109877

La mejor solución para Concretar sus Obras

An **RPM** Company
QUIMICA SUIZA 吳
211-4065 211-4066