



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

EUCOPOXY 8010[®]



RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO BAJO AGUA

EUCOPOXY 8010 es un recubrimiento epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alto contenido de sólidos y alta resistencia al ataque químico y a la abrasión. **EUCOPOXY 8010 adhiere y cura bajo agua**

PROPIEDADES

Apariencia: líquido viscosidad media
Color: Rojo y gris

APLICACIONES PRINCIPALES

Se utiliza como recubrimiento protector de superficies de concreto en zonas de marea o bajo agua expuestas al ataque químico y mecánico.

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Alta adherencia al concreto bajo agua.
- Excelentes resistencias químicas y a la abrasión.
- Alta resistencias al ataque de aguas agresivas.
- En cumplimiento con V.O.C. (normatividad compuestos orgánicos volátiles) - sistema 100% de sólidos
- Es fácil de aplicar bajo agua o en la línea de flotación
- Fácil mantenimiento

RENDIMIENTO

EUCOPOXY 8010 rinde aprox. 500 gr/m² – 600 gr/m² por capa aplicada.

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo entre capas aprox.3-5 hrs.
Tiempo max. Entre capas 24 hrs.
Pot life 23 o C 90 min.
Tiempo de trabajabilidad sobre el concreto a 23 o C 120 min.
Grosor 0.5-1.5

Resistencia a la Compresión ASTM C - 109
7 día 440 kg/cm²
28 días 600 kg/cm²

Resistencia a la Tensión

ASTM D-638 250 kg/cm²
Vida de anaquel : 2 años en el envase cerrado.

Resistencia a la Abrasión : Abrasión Taber con rueda Calibre CS-17 con 1000 gr/500 ciclos da una pérdida de 48 mg.

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de superficie - El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días y poseer una textura de superficie abierta, habiéndose eliminado todos los compuestos de curado y selladores.

El concreto debe estar limpio y sano. Se deben eliminar aceites, basura, pintura, algas y otros elementos que interfieran en una buena adherencia.

Se debe preparar la superficie mecánicamente utilizando un medio mecánico o grata metálica. La cual dará un perfil abierto a la superficie eliminando la pasta de cemento de ésta.

Preparación del producto

La temperatura de todos los materiales debe estar entre 16 o C a 32 o C. Se debe mezclar por separado cada uno de los componentes del **EUCOPOXY 8010; Verter el contenido del componente B sobre el componente A** y agitar hasta lograr completa homogeneidad en la mezcla y el color.

Colocación

EUCOPOXY 8010 se debe aplicar una vez termine la limpieza para evitar que se adhiera nuevamente elementos que interfieran con la adherencia y la apariencia de la capa.

Para una mejor protección se recomienda aplicar una mano de recubrimiento de color rojo y posteriormente una de color gris. La mejor aplicación es con brocha de cerdas cortas

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo con un disolvente tal como thinner, Xileno, Tolueno o MEK. No permita que se endurezca el epóxico en el equipo.

PRESENTACION

EUCOPOXY 8010 es un sistema de dos componentes que se ofrece en presentación de 3 Kilos

PRECAUCIONES PARA SU USO

- Las temperaturas medianamente frías extienden el tiempo de trabajabilidad y el tiempo de curado, mientras que las temperaturas más cálidas los reducen.
- Para trabajos extensos, a temperaturas inusualmente altas, pregunte a QUIMICA

SUIZA SA, cuál es el recubrimiento base epóxico alternativo.

- Evite la aplicación de este producto a temperaturas ambientales y de sustrato menores a 10 o C.
- Almacene bajo techo a temperaturas entre 7 o C a 43 o C.
- El concreto nuevo debe tener mínimo 28 días.
- **EUCOPOXY 8010** no se debe diluir.
- **Evite el contacto con piel y use anteojos para su aplicación**



MANEJO Y ALMACENAMIENTO

EUCOPOXY 8010 debe almacenarse en su envase original herméticamente 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**
211-4065 211-4066