



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

EUCOPOXY TUFLOAT 8196[®]

MORTERO EPOXICO PARA PISOS



EUCOPOXY TUFLOAT 8196 es un recubrimiento epóxico de tres componentes tipo mortero, que provee un piso decorativo sin uniones expuestas, resistente a químicos y a la abrasión. Dado que el **EUCOPOXY TUFLOAT 8196** utiliza un epóxico con 100% de sólidos, se puede aplicar de tal manera que produzca una apariencia muy satinada;

PROPIEDADES

Apariencia : mortero epoxico de tres componentes
Color: Según carta de colores
Densidad: 2 kg/lt

APLICACIONES PRINCIPALES

- Procesamiento de alimentos
- Plantas de manufacturas y químicas
- Cocinas industriales
- Hospitales y laboratorios.
- Camarines y rampas.
- Pasos peatonales y hangares
- Procesamiento de alimentos
- Cárceles
- Escuelas
- Restaurantes
- Servicios Higiénicos
- Vestíbulos

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Apariencia estéticamente decorativa
- Altas resistencias mecánicas.
- Excelentes resistencias contra químicos y a la abrasión
- Método alternativo para los sistemas aplicados con llana
- En cumplimiento con V.O.C. (normatividad compuestos orgánicos volátiles) - sistema 100% de sólidos
- Fácil mantenimiento.
- No es inflamable.

PRESENTACION

EUCOPOXY TUFLOAT 8196 es un sistema de tres componentes que se ofrece en paquetes de (3 galones).

Parte A, Resina 2.0 gl (7.6 litros)

Parte B, Endurecedor 1.0 gl (3.8 litros)

Parte C compuesto color Bolsas de 15.1 kG

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería

Los siguientes resultados fueron obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Tiempo entre capas aprox.5-7 hrs.

Tiempo max. Entre capas 24 hrs.

Listo para tráfico peatonal aprox. 72hrs.

Listo para tráfico vehicular aprox.3-5 días

Pot life 23 °C 20 min.

Tiempo de trabajabilidad sobre el concreto

a 23 °C 80 min.

Grosor 1.6-3.2 mm.

Resistencia a la Compresión ASTM C - 109

1 día 440 kg/cm²

28 días 924 kg/cm²

Resistencia a la Tensión

ASTM D-638 142 kg/cm²

Resistencia de la Adherencia

ASTM C-882 149 kg/cm²

Vida de anaquel : 2 años en el envase cerrado.

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

RESISTENCIA QUIMICA

Acido Acético, 5% pobre

Alcalis excelente

Amoniaco excelente

Acido de baterías excelente

Cerveza excelente

Blanqueador (Cloro) excelente

Líquido de frenos buena

Etanol pobre

Etilenglicol excelente

Gasolina excelente

Acido clorhídrico, 10% buena

MEK pobre

Cloruro de Metileno pobre

MIBK pobre

Acido Nítrico, 5% pobre

Aceite excelente

Acido fosfórico, 30% pobre

Agua Salada excelente

Skydrol buena

Tolueno buena

Orina excelente

Xileno excelente

Nota : Cuando la resistencia química indique pobre, consulte las calificaciones de EUCOTHANE como un posible recubrimiento para una mejor resistencia química.

CALIFICACION :

Pobre- :Efectos a las 24 hrs.,

Buena- no efectos por 24 hrs.

Excelente - no efectos por dos semanas.

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 para curado y selladores.

El concreto debe estar limpio y sano. Se deben eliminar aceites, basura, pintura y el concreto dañado. Se debe preparar la superficie mecánicamente utilizando una debastadora, lanzador de perdigones (municiones) o escarificador, lo cual dará un perfil abierto a la superficie eliminando la pasta de cemento de ésta.

La preparación de superficie antes mencionada es la que recomienda la Compañía Euclid Chemical (EUCCO)-QUIMICA SUIZA S.A. El tratamiento con ácido es aceptable solamente cuando la preparación mecánica es impracticable.

Mezcla - La temperatura de todos los materiales debe estar entre 16 °C a 32 °C. Mezcle por separado la Parte A y Parte B., vierta la parte B sobre la Parte A en un mezclador para epóxicos a bajas revoluciones y adicione lentamente la parte C, Se debe mezclar minuciosamente el epóxico para asegurar la reacción química correcta. Después de mezclarlo, colóquelo inmediatamente. En el carro dosificador.

Colocación – Una vez aplicado el imprimante de manera uniforme sobre la superficie de concreto previamente tratada, coloque el mortero epóxico 2mm por encima del espesor buscado. Esta colocación debe ser uniforme evitando las posibles uniones del carro dosificador.. Afinar y compactar el mortero con una palustradora para epóxicos.

Antes que transcurran las 24 horas corregir imperfecciones y sellar con la resina epóxica (parte A +parte B) buscando la textura deseada.

RENDIMIENTO

Se obtiene una mejor apariencia con la aplicación de dos capas.

2.0 m²/litro = 0.5 mm

2.7 m²/litro = 0.38 mm

4.0 m²/litro = 0.25 mm

LIMPIEZA

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

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- 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 piso menores a 10 °C.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene bajo techo a temperaturas entre 7°C a 43°C.

Vida útil de almacenamiento: 2 años



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