



EUCOPOXY TUFCOAT 8197

RECUBRIMIENTO AUTONIVELANTE PARA PISOS



EUCOPOXY TUFCOAT 8197 es un recubrimiento epóxico de tres componentes que proveen un piso decorativo, sin uniones superplanos, y antipolvo de fácil limpieza resistente a químicos..

EUCOPOXY TUFCOAT 8197 utiliza un sistema 100% sólidos ,libre de solventes e impermeable., especialmente diseñado en áreas donde se requiera altas exigencias de higiene.

PROPIEDADES

Apariencia: Mortero epóxico de tres componentes

Color: Según carta de colores

Densidad: 2 kg/ lt

APLICACIONES TÍPICAS

- Procesamiento de alimentos
- Laboratorios.
- Salas de exhibición.
- Hospitales
- Almacenes.
- Oficinas
- Servicios Higiénicos
- Vestíbulos

CARACTERÍSTICAS /BENEFICIOS

- Apariencia estéticamente decorativa
- Excelentes resistencias contra químicos .
- Método alternativo para los sistemas aplicados con llana
- En cumplimiento con V.O.C. (normatividad compuestos orgánicos volátiles) - sistema 100% de sólidos
- Disponible en una variedad de colores
- Fácil mantenimiento y limpieza

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 o C 16 min.

Tiempo de trabajabilidad sobre el concreto

a 23 o C 70 min.

Grosor 1.6-3.2mm.

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.

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

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 totalmente la Parte A y Parte B. Se debe mezclar minuciosamente el epóxico para asegurar la reacción química correcta. Después de mezclarlo, colóquelo inmediatamente.

Colocación - Aplicación en dos capas para un grosor total de 1.6 mm (nominal) - Aplique, una vez mezclado el **EUCOPOXY TUF COAT 8197**, a la superficie preparada y limpia utilizando un rodillo o jalador, a una dosificación de cobertura de 2.8 m²/litro ó de acuerdo a las especificaciones.

La dosificación de cobertura variará dependiendo de la textura de superficie. Puede ser necesario volver a pasar el rodillo para asegurar una completa impregnación, grosor uniforme y para quitar cualquier marca del rodillo o jalador. No se necesita un "primer" (apresto). Una vez que se ha secado al tacto la capa inicial (pero, no espere más de 24 horas), aplique la segunda capa siguiendo el mismo procedimiento.

PRESENTACION

EUCOPOXY TUF COAT 8197 es un sistema de tres componentes que se ofrece en paquetes de 3 galones:

Parte A, Resina 2.0 gl

Parte B, Endurecedor 1.0 gl

Parte C compuesto color Bolsas de 15.1 kg.

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.

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