



EUCLID GROUP
EUCOMEX

AQUATHANE

Recubrimiento para protección anti-graffiti.

RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES
WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 12.15

DESCRIPCIÓN

AQUATHANE es un recubrimiento de uretano alifático de dos componentes, base disolvente que tiene excelentes propiedades anti-graffiti para uso en interiores o exteriores. Es la combinación de una superior resistencia a la abrasión con excelentes adherencia e intemperismo que lo hacen especialmente eficaz para proteger superficies que deben limpiarse frecuentemente con limpiadores y disolventes para quitar graffiti.

AQUATHANE es también una excelente cubierta para la mayoría de recubrimientos Tamms Epóxicos, de Uretano algunos recubrimientos para mampostería.

APLICACIONES PRINCIPALES

AQUATHANE se utiliza en superficies de concreto, bloques de concreto, superficies mampostería y acero que son objeto de ataques químicos, abrasión, intemperismo severo y graffiti. Sus aplicaciones típicas incluyen contrafuertes de puentes, túneles, sistemas de metros subterráneos, escuelas, edificios públicos, baños, cocinas, salas limpias y sanitarias, y plantas químicas o de manufactura.

BENEFICIOS

- Excelente facilidad de limpieza.
- Buena resistencia química.
- Recubrimiento anti-graffiti.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Típicas			
	60 °F	75 °F	90 °F
Vida de trabajabilidad (horas)	8	6	4
Tiempo de secado (horas)	4-5	2-4	1-2
Curado	15 días	7 días	5 días
Razón de mezcla por volumen		Parte A: Parte B (1.3)	
Viscosidad a 75 °F		300-100 cps	

Porcentaje de sólidos en la mezcla	Por peso 58-60; por volumen 54-56
Flexibilidad	Pasa la prueba mandrel 1/8"
Exposición ultravioleta	Pasa después de 1,000 horas
Niveles de COV	340 g/L
Prueba Taber de Abrasión (rueda CS17)	
000 gramos/ 1,000 ciclos	50 mg pérdida de peso
Los valores presentados son típicos y no se mencionan para crear especificaciones.	

Los valores presentados son generales y no necesariamente constituyen una referencia para crear especificaciones.

ENVASE / RENDIMIENTO

Cajas con 4 envases de 1 galón (3.784 L): una parte A y tres partes B y unidades de 20 galones consistentes en cinco galones de parte A y quince galones de parte B.

Las tasas de cobertura de **AQUATHANE** son aproximadas y sólo para fines de estimación. La porosidad y textura de la superficie determinarán el material requerido en cada caso. Coloque muestras en todas las superficies a ser cubiertas. Consiga la aprobación del arquitecto o dueño para el acabado y cobertura antes de proceder con el trabajo. Guarde o proteja las muestras hasta haber completado el trabajo. Las tasas típicas de cobertura para **AQUATHANE** son 4.9-7.4 m²/L (200-300 pies²/ galón). Se recomienda poner dos manos en la mayoría de aplicaciones.

TIEMPO DE VIDA

12 meses en el empaque original cerrado.

INSTRUCCIONES DE USO

No se debe intentar quitar el graffiti hasta 48 a 72 horas después de haber aplicado **AQUATHANE**. Retire el graffiti en cuanto sea posible después del ataque de graffiti trabajando

en áreas pequeñas. Utilice limpiadores comerciales de grafiti y aplíquelos de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Preparación de superficie.-Concreto: La superficie debe estar estructuralmente íntegra, seca, sin grasa, aceite, compuestos de curado, eflorescencia, lechada, agentes para descimbrar, y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. Las superficies de concreto liso, prefabricado, y cimbrado deben limpiarse, volverse absorbentes mediante escarificación mecánica. El concreto defectuoso con porosidad tipo panal, grietas, cavidades y otros defectos debe ser raspado hasta llegar al concreto sano y debe ser parchado usando materiales compatibles.

Acero: La superficie se debe escarificar mecánicamente, de manera abrasiva, con de agregado seco y limpio a un acabado a metal blanco y aprestada inmediatamente con un primario base disolvente. No use **TAMMS H/PPRIMER** o **DURAPRIME 50** para aprestar el metal. Recubrimientos Nuevos/Existentes: Los recubrimientos se deben limpiar y lijar ligeramente antes de aplicar **AQUATHANE** como sobre capa.

Primario: No se debe aplicar **AQUATHANE** directamente sobre concreto o mampostería sin primario. Apreste el concreto o mampostería con **TAMMS H/P PRIMER** o **DURAPRIMER 50**, ambos son primarios base agua. Revuelva el primario antes de usarlo y aplíquelo con una brocha, rodillo, equipo aspersor sin aire. El primario debe estar seco al tacto antes de aplicar **AQUATHANE**.

Consulte la ficha técnica del primario para mayor información. Instrucciones de mezcla.- Premezcle la Parte A y Parte B de **AQUATHANE** por separado y luego combine una parte por volumen de la Parte A con tres partes por volumen de la Parte B en un recipiente limpio y seco. Con un agitador de aspas "Jiffy mixer" u otro similar, mezcle lentamente sin airear durante 3 a 5 minutos. Raspe los costados del recipiente y las aspas por lo menos una vez durante el proceso de mezclado. No lo airee durante el mezclado. Técnicas de aplicación. El primario se puede aplicar con una brocha, rodillo de felpa corta o equipo aspersor sin aire. Aplique **AQUATHANE** en cuanto el primario seque pero no más de 18 horas después de la aplicación del primario. Cuando se rocíe el **AQUATHANE**, utilice la técnica de cruzar las capas con aspersión horizontal seguida por aspersión vertical de tal manera que se traslapen. Todos los escurrimientos y abultamientos se deben emparejar con rodillo antes que se sequen.

Observe las precauciones de seguridad correspondientes cuando utilice un aspersor. Cuando aplique el acabado mate sobre concreto aprestado, coloque primero una mano de acabado brillante seguida de una mano de acabado mate. Esto evitará que ocurran las áreas blancuzcas o con manchas. **AQUATHANE** se debe aplicar a temperaturas de superficie y ambientales entre 10 °C y 32 °C y cuando la humedad relativa sea menor a 80%.

LIMPIEZA

Lave las herramientas y equipo con Metil Etil Cetona o acetato PM antes de que se endurezca el material.

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Aplíquese a temperatura ambiental de 10 °C - 32 °C y humedad relativa menor al 80%. Aplicaciones gruesas de **DURAPRIME 50** (epóxico WB de dos componentes) dará una apariencia amarillenta bajo este sistema transparente.
- Procure tener la ventilación adecuada y utilice el equipo correcto de seguridad durante la aplicación.
- Un grosor de capa y humedad excesivos pueden causar ampollas.
- La aplicación directa del acabado mate sobre concreto aprestado puede resultar en una apariencia nublada con manchas. Manténgase lejos de chispas, llamas, pilotos, y otras fuentes de ignición.
- Las superficies de concreto pueden obscurecerse y tener una apariencia "húmeda" al momento de aplicar el producto. Se recomienda hacer un área de prueba para evaluar las tasas de cobertura y apariencia.
- Sólo para uso industrial. Parte A: Contiene isocianatos alifáticos; SENSIBILIZADOR; IRRITANTE. La inhalación de los gases o rocío de isocianatos sobre los Valores Límite Umbral (TLV) puede causar irritación severa de las vías respiratorias y espasmos bronquiales. Algunas personas pueden desarrollar sensibilización temporal o permanente. Evite su contacto con los ojos o piel. Es necesario que utilice un respirador aprobado por NIOSH, [National Institute for Occupational Safety and Health – Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional], goggles (gafas protectoras) para los ojos y guantes protectores.

Suministre ventilación adecuada.

• Parte B: Contiene disolventes y polioles: IRRITANTE; INFLAMABLE. La sobre exposición a disolventes ha sido asociada con varios efectos neurotóxicos. Evite el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda el uso de respiradores y guantes impermeables. Úsese con la ventilación adecuada.

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.