

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Poliurea Pura 100% Solidos
Descripción	Reactamine ET es un recubrimiento de elastómero extra duro y resistente a la abrasión con tiempos de curado extremadamente rápidos, ideal para sustratos de concreto. Posee una robustez excepcional para numerosas aplicaciones industriales que incluyen revestimientos para aplicaciones de aguas residuales, contención secundaria, líneas de alcantarillado, restauración de pozos de registro, vagones de ferrocarril, revestimientos de lagunas de aguas residuales y otras aplicaciones que requieren un revestimiento resistente y elástico. Es extremadamente resistente a la abrasión y al impacto con propiedades de elongación para tolerar el movimiento sobre sustratos de concreto.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Película resistente a la abrasión y al impacto • Alta resistencia a la tracción y al desgarre • Excelente resistencia al agua y a las aguas residuales • Tolerancia a la humedad; durante y después del curado • Bajo olor; cero VOC • Puede ser aplicado de -6 °C a 65 °C • Tiempos de curado extremadamente rápidos (seco al tacto en 10 segundos) • Temperatura de servicio (seca) de -4 °C a 121 °C • Aplicación de una sola capa (=250 mils) • Se aplica utilizando un sistema Airless Plural calefactado • Cumple con FDA 21CFR 175.300 criterios para el contacto con alimentos secos con y sin Reactamine Primer 28
Color	Los colores estándar son: Negro (0900), Gris Medio (0700), Café (0200), Blanco (0800) y Natural (0000 - sin pigmentar)
Acabado	Brillante
Imprimir con	Normalmente no es necesario. Pero utilice Carboguard 1340 WB para concreto seco o húmedo o Reactamine Primer 28 para sustratos de acero según sea necesario o recomendado por Carboline.
Espesor de película seca	762 - 6350 micras (30 - 250 milésimas) por capa
Contenido de sólidos	Por volumen 100%
Tasa de cobertura teórica	<p>39.4 m²/l a 25 micras (1604 pies²/gal a 1.0 milésimas de pulgada)</p> <p>1.3 m²/l a 750 micras (53 pies²/gal a 30.0 milésimas de pulgada)</p> <p>0.2 m²/l a 6250 micras (6 pies²/gal a 250.0 milésimas de pulgada)</p> <p>Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.</p>
Valores de COV	<p>Como se suministra : 0 lbs/gal (0 g/l)</p> <p>Calculado.</p>
Limitaciones	Este producto es una Poliurea Aromática y no es estable a los rayos UV para la retención del color o del brillo. Las decoloraciones pueden ocurrir y ocurrirán al exponerse a los rayos UV (aplicaciones exteriores). La decoloración o el decremento del brillo no afecta al desempeño del revestimiento.

Reactamine ET

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Las siguientes recomendaciones se proporcionan como guía para un desempeño óptimo de Reactamine ET.
Acero	<ul style="list-style-type: none">• Eliminar suciedad/polvo/grasa/aceite según SSPC-SP1• Limpieza abrasiva según SSPC-SP10• Conseguir un perfil de anclaje "angular" mínimo de 3.5 mils• Asegúrese de que el polvo o suciedad de la operación de la limpieza abrasiva no interfiera con la adhesión.• Aplique Reactamine ET antes de cualquier suceso de oxidación espontánea o alguna contaminación. <p>Nota: Comuníquese con el Servicio Técnico de Carboline para obtener una recomendación óptima para la inmersión continua sobre sustrato de acero, 1-800-845-4645.</p>
Concreto o mampostería	El concreto debe ser diseñado, colocado, curado y preparado de acuerdo con la NACE No. 6/ SSPC-SP 13, última edición. Lijar para eliminar toda la lechada, concreto suelto, etc. y para crear un perfil de anclaje de acuerdo con la norma ICRI CSP apropiada para el sistema de revestimiento.

DATOS DE DESEMPEÑO

Método de prueba	Sistema	Resultados
Abrasión Taber, (Rueda CS17; 1000 g de peso; 1000 ciclos)	ASTM D4060	Pérdida de 25 mg
Dureza	ASTM D2240	45 Shore D
Elongación	ASTM D412	350%
Flashpoint	Pensky-Martin	>200 °F
Flexibilidad	ASTM 1737	Pasa 1/8" Mandril
Módulo 100%	ASTM D412	2,400 psi
Resistencia a la tracción	ASTM D412	2,420 psi
Resistencia al desgarre	ASTM D624	550 pli

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	<ul style="list-style-type: none">• No es necesario premezclar la Parte A. Mezcle la Parte B hasta que los pigmentos se dispersen en un líquido homogéneo. NO MEZCLE POR LOTES A Y B.• NO DILUYA Reactamina ET
-----------------	---

Relación de Mezcla | Proporción 1:1

GUÍAS SOBRE EQUIPO DE APLICACIÓN

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

General	Los aplicadores deben tener conocimientos sobre las directrices de seguridad, el funcionamiento y el mantenimiento adecuados del equipo de pulverización (bombas, mangueras, calentadores y pistolas pulverizadoras).
----------------	---

GUÍAS SOBRE EQUIPO DE APLICACIÓN

A continuación, se enumeran las guías generales de equipamiento para la aplicación de este producto. Es posible que las condiciones del lugar de trabajo requieran que se modifiquen estas guías para lograr los resultados deseados.

Equipo de aspersión	Utilice únicamente equipos airless plurales calefactados.
	<ul style="list-style-type: none"> • La bomba airless plural debe tener una capacidad de relación 1:1 junto con 1.25 galones por minuto con una presión de fluido de 3,000 psi. • Configuración del sistema de pintura que puede transferir los recubrimientos de los tambores calentados a los dosificadores y mantener el material calentado a las puntas de pulverización. Contacte con el Servicio Técnico de Carboline para detalles específicos. • El rápido tiempo de reacción de este recubrimiento requiere el uso de una pistola de fusión donde los componentes A y B chocan en una cámara de mezcla cerca del orificio de la punta de la pistola.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	68°C (154°F)	-7°C (19°F)	-7°C (19°F)	0%
Máxima	77°C (171°F)	66°C (151°F)	38°C (100°F)	85%

Los estándares de la industria son para que la temperatura del sustrato sea de 3°C por encima del punto de rocío. La ventana máxima de repintado es de 4 horas. Si se excede el tiempo máximo de recubrimiento, la superficie debe ser desgastada antes de la aplicación de capas adicionales.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Tiempo de gelación	Libre de adherencia	Tráfico peatonal	Tráfico pesado / Derrame de sustancias químicas
24°C (75°F)	10 Segundos	16 Segundos	5 Minutos	60 Minutos

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza	Utilice agua limpia para la limpieza. Utilice Thinner 2 para herramientas más difíciles de limpiar. En caso de derrame, absorber y eliminar de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
Seguridad	Lea y siga todas las declaraciones de precaución en esta hoja de datos del producto y en la hoja de seguridad de este producto. Emplee las precauciones de seguridad normales de la mano de obra. Use ventilación adecuada. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso.
Precaución	Este producto no contiene disolventes inflamables; sin embargo, los disolventes de limpieza que se pueden utilizar sí contienen disolventes inflamables. Manténgase alejado de chispas y llamas abiertas. Todos los equipos e instalaciones eléctricas deben estar hechos y conectados a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional. En áreas donde existen riesgos de explosión, se debe exigir a los trabajadores que usen herramientas no ferrosas y que usen zapatos conductores y que no produzcan chispas.

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Envasado	Kit de 10 galones (2 cubetas de 5 galones) Kit de 106 galones (2 tambores de 53 galones)
-----------------	---

Reactamine ET

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	Parte A y B: 12 meses *Vida de almacenaje: (vida almacenaje real declarada) cuando se mantiene en las condiciones de almacenamiento recomendadas y en su estado original en contenedores sin abrir.
Temperatura y humedad en almacenamiento	16 a 32 °C (60 a 90 °F)
Almacenamiento	Almacene en interiores y manténgalo seco. Cubra todos los tambores parciales con gas nitrógeno para evitar la contaminación por humedad. Evite la congelación. No abrir hasta que esté listo para usar.
Peso de envío (Aproximado)	9.3 lb/gal. (4.2 kg/gal.)
Punto de ignición (Setaflash)	Parte A: 400 °F (204 °C) Parte B: >200 °F (93 °C)

GARANTÍA

Según nuestro leal saber y entender, los datos técnicos incluidos en el presente documento son verdaderos y precisos a la fecha de la publicación y están sujetos a modificaciones sin previo aviso. El usuario debe comunicarse con Carboline Company para verificar que sean correctos antes de su especificación o pedido. No se otorga ni se presume garantía de precisión alguna. Garantizamos que nuestros productos satisfacen el control de calidad de Carboline. No asumimos responsabilidad alguna de la cobertura, el desempeño o las lesiones resultantes del uso. De existir responsabilidad, está limitada al reemplazo de los productos. CARBOLINE NO ESTABLECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA NI IMPLÍCITA, ESTABLECIDA POR LA LEY, DE PLENO DERECHO, O DE OTRA MANERA, INCLUIDAS LA COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales a las que se hace referencia arriba son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario.