

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo genérico	Elastómero acrílico base agua
Descripción	Recubrimiento elastomérico de alto desempeño para paredes, polímero acrílico al 100%, con excelente durabilidad y flexibilidad superior, que le permite la expansión en superficies de concreto o mampostería y rellena pequeñas grietas. Se utiliza como acabado de alto espesor para exteriores e interiores, para uso industrial o comercial, sobre concreto y muchos otros sustratos.
Características	• En dos capas, cumple con la especificación federal TT-C-555BI contra la resistencia a la lluvia impulsada por el viento • Elongación mayor a 400% • Resistente al "entizamiento" y alta retención el color • Contiene biocidas aumentan la resistencia al moho • Resistente a las manchas • Transpirable • Fácil de limpiar • Bajo olor, bajo contenido VOC
Color	Los colores estándar incluyen: C705 (gris claro) y S800 (blanco) Otros colores disponibles bajo pedido, mediante el sistema Rapid Tint System (RTS) de Carboline. Póngase en contacto con su representante de Carboline para conocer los colores disponibles en RTS.
Acabado	Mate
Imprimir con	Consulte la sección «Sustratos y preparación de la superficie».
Espesor de película seca	152 micras (6 milésimas) por capa Normalmente se recomiendan dos capas.
Contenido de sólidos	Por volumen 45% +/- 2%
Tasa de cobertura teórica	17.7 m ² /l a 25 micras (722 pies ² /gal a 1.0 milésimas de pulgada) 3.0 m ² /l a 150 micras (120 pies ² /gal a 6.0 milésimas de pulgada) Tenga en cuenta la pérdida de producto durante el mezclado y la aplicación.
Valores de COV	Como se suministra : (EPA 24) 0.71 lbs/gal (96 g/l) Estos son valores nominales y pueden variar levemente con el color.
Limitaciones	Normalmente se utiliza a temperaturas de 10°C (50°F) o superiores. No utilizar en muros de contención subterráneos o rellenos.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

General	Las superficies <u>deben</u> estar limpias y secas. Emplee métodos adecuados para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite y cualquier otro contaminante que pueda interferir en la adhesión del recubrimiento.
Acero	Imprima con un recubrimiento adecuado, resistente a la corrosión, como Carbocoat 115, Carboguard 890 o Carbomastic 15.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acero galvanizado	Limpie y elimine todos los contaminantes de acuerdo con la norma SSPC-SP 1. Determine si hay capas transparentes, tratamientos de cromato, pasivadores, etc. para eliminar, de acuerdo con la norma SSPC-SP 16. Si no hay capas o tratamientos previos, limpie las áreas de prueba según la norma SSPC-SP 1. A continuación, aplique Galoseal WB o Sanitile 120 como capa de primario.
Concreto o mampostería	Los edificios de nueva construcción con paneles prefabricados, muros de vaciado y CMU con lecturas de pH superiores a 8,5 deben imprimarse con Sanitile® 120. Todos los sustratos de concreto nuevos deben curarse durante un mínimo de 7 días a 24°C (75°F) y 50 % de humedad relativa, toda lechada, agentes desmoldantes, agentes de curado y endurecedores deben eliminarse mediante métodos adecuados antes de aplicar el recubrimiento.
Tablaroca y yeso	El compuesto para juntas y el yeso deben estar completamente curados antes de aplicar el recubrimiento. Imprima con Sanitile 120.
Superficies previamente pintadas	Lije o raspe ligeramente para dar rugosidad a la superficie y eliminar el brillo. La pintura existente debe alcanzar una calificación mínima de 3B de acuerdo con la prueba de adherencia ASTM D3359 «Corte en X». Imprima con Sanitile 120.
Madera	Lije ligeramente con papel de lija fino y elimine el polvo. Imprima con Sanitile 120.

DATOS DE DESEMPEÑO

Método de prueba	Sistema	Resultados
Elongación ASTM D2370	1 capa de Flexxide	410 % en una capa libre de 12 mils
Lluvia con Viento TT-C-555B	2 capas de Flexxide	Aprueba
Resistencia a Hongos ASTM D 3273	1 capa de Flexxide	Aprueba
Resistencia a la tracción ASTM D412	1 capa de Flexxide	215 psi
Resistencia Alcalina ASTM D 1308	1 capa de Flexxide	Aprueba
transmisión de vapor de agua ASTM D1653 Método B (Wet Cup)	1 capa de Flexxide	46 permanentes

MEZCLADO Y DILUCIÓN

Mezclado	Mezclar a potencia máxima hasta obtener una consistencia uniforme. Evite la entrada excesiva de aire.
Dilución	Normalmente no es necesario. El material está listo para aplicar tal y como se suministra. Si es necesario, diluya hasta ½ pinta por galón con agua potable limpia. El uso de solventes distintos a los suministrados o recomendados por Carboline puede afectar negativamente al desempeño del producto y anular la garantía del mismo, ya sea expresa o implícita.

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.

Aplicación por aspersión (General)

Las siguientes recomendaciones son el resultado de las pruebas y la experiencia en campo del fabricante del equipo. Póngase en contacto con el fabricante del equipo específico si utiliza un equipo distinto al descrito aquí.

Aspersión airless

Bomba: utilice una bomba adecuada para mantener 2300 psi
Manguera para material: mínimo ¼ de pulgada o para distancias más largas
Tamaño de la boquilla: 0,023-0,027"
Reversibles

Brocha y Rodillo (General)

Utilice una brocha de nylon o poliéster de buena calidad. Utilice un rodillo de 9"-12" con felpa de 3/4". Moje bien el rodillo con agua y escúrralo antes de impregnarlo de material. Aplique generosamente hasta alcanzar el espesor de película húmeda especificado. Evite pasar el rodillo seco. Es posible que se necesiten varias capas hasta lograr la apariencia, la cobertura y el espesor de película seca recomendado.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Condición	Material	Superficie	Ambiente	Humedad
Mínima	10°C (50°F)	4°C (39°F)	4°C (39°F)	0%
Máxima	38°C (100°F)	54°C (129°F)	49°C (120°F)	90%

No aplique cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. No aplique si se espera que las temperaturas caigan por debajo de los 4°C (40°F) dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Los productos base agua son sensibles a la humedad durante el curado. **No aplicar sobre bloques congelados ni sobre superficies de mampostería que no se hayan descongelado completamente.** Es posible que se requieran técnicas de aplicación especiales por encima o por debajo de las condiciones normales de aplicación.

PROGRAMA DE CURADO

Temp. de la superficie	Seco para manipular o para aplicar otra capa	Seca al tacto
4°C (39°F)	24 Horas	4 Horas
10°C (50°F)	12 Horas	2 Horas
16°C (61°F)	8 Horas	1.5 Horas
24°C (75°F)	5 Horas	1 Hora
32°C (90°F)	3 Horas	30 Minutos

Estos tiempos se basan en un espesor de película seca de 6.0 mil (175 micras). Mayores espesores de película, ventilación insuficiente o temperaturas más frías necesitarán mayores tiempos de curado.

*Los tiempos indicados son orientativos y dependerán de las condiciones del lugar de trabajo. El recubrimiento estará listo para aplicar la capa superior una vez que alcance el grado de secado al tacto, a menudo denominada prueba de giro del pulgar. (Presione el recubrimiento con una presión moderada con el pulgar y gírelo 90 grados. Si la película no se altera (se desliza/mueve/arruga), es apta para aplicar la capa siguiente.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Limpieza

Use Carboline Surface Cleaner 3 y enjuague con agua potable. En caso de derrame, absorba y deseche de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.

LIMPIEZA Y SEGURIDAD

Seguridad	Lea y siga todas las precauciones que se encuentran en la hoja de datos de este producto (PDS) y en la hoja de datos de seguridad del material (SDS) de este producto. Se deben tener las precauciones de seguridad profesionales habituales. Las personas hipersensibles deben usar ropa de protección, guantes y crema de protección en la cara, las manos y en todas las áreas expuestas.
------------------	--

EMPAQUE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Vida de almacenamiento	12 meses a 24°C (75°F)
Temperatura y humedad en almacenamiento	4°-40°C (40°-100°F) 0-90% Humedad Relativa
Peso de envío (Aproximado)	5 Galones - 65 lbs (29 kg)
Punto de ignición (Setaflash)	No inflamable

GARANTÍA

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Carboline para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se da a entender ninguna garantía de exactitud. Carboline garantiza que nuestros productos están libres de defectos de fabricación de acuerdo con los procedimientos de control de calidad aplicables de Carboline. ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA CUANDO EL PRODUCTO NO HA SIDO: (1) APLICADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CARBOLINE, Y/O (2) ALMACENADO, CURADO Y UTILIZADO DE FORMA ADECUADA EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO. Carboline no asume ninguna responsabilidad por el rendimiento, desempeño, lesiones o daños resultantes del uso del producto. Si se determina que este producto no funciona según lo especificado en la inspección realizada por un representante de Carboline durante el período de garantía, la única obligación de Carboline, si la hubiera, es reemplazar el producto o productos de Carboline que se demuestre que son defectuosos o reembolsar el precio de compra de los mismos, a opción exclusiva de Carboline. Carboline no será responsable de ninguna otra pérdida o daño. Esta garantía excluye (1) la mano de obra y los costes de mano de obra para la aplicación o retirada de cualquier producto, y (2) cualquier daño incidental o consecuente, ya sea basado en el incumplimiento de la garantía expresa o implícita, negligencia, responsabilidad estricta o cualquier otra teoría legal. CARBOLINE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR APLICACIÓN DE LA LEY O DE OTRO TIPO, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Todas las marcas comerciales mencionadas anteriormente son propiedad de Carboline International Corporation, a menos que se indique lo contrario. El texto completo de esta Hoja de datos del producto, así como los documentos derivados de ella, se han redactado en inglés y, a efectos legales, prevalecerá la versión inglesa.