



**POLYCOAT
PRODUCTS**
A Division of American Polymers Corp.

PASA® AQUASEAL® 5000

**Membrana Impermeabilizante,
Modificado con Bitumen de un solo
componente**

Ficha Técnica

Descripción del Sistema:

PASA® Aquaseal® 5000 es una membrana impermeabilizante de poliuretano de un solo componente, de aplicación líquida, modificada con bitumen, libre de alquitrán, de curado con humedad. Es disponible en 2 versiones de aplicaciones: Horizontal (H), Vertical (V), PASA® Aquaseal® 5000 tiene niveles de VOC iguales o menores a 100 gramos por litro.

CARACTERÍSTICAS

- Económico
- Fácil de usar
- Ahorra trabajo
- Resistente a las bacterias
- Cumple con los criterios de ASTM C-836 y E-96

USOS TÍPICOS

- Puentes
- Maceteros
- Entre losas
- Bases de duchas
- Túneles
- Sótanos
- Cimentaciones

Color: Negro

Presentación: Cubeta de 19 litros

Mezcla para PASA® Aquaseal® 5000H / 5000V

Antes de la aplicación, PASA® Aquaseal® 5000 debe mezclarse bien utilizando un taladro y propela de baja velocidad para asegurar el material homogéneo. Tenga cuidado de no permitir que quede aire atrapado en el material. No mezcle con movimientos hacia arriba y abajo, después del mezclado deje reposar 10 minutos.

Propiedades de PASA® Aquaseal® 5000 (100 COV)

| Basado en película estirada | 5000H Horizontal | 5000V Vertical |
|--|--|--|
| Dureza, ASTM D-2240 | 50 ± 5 Shore A | 45 ± 5 Shore A |
| Resistencia de desgarre, matriz C, ASTM D-624 | 40 ± 20 PLI 21 ± 3.5 kNm | 35 ± 10 PLI 14 ± 2 kNm |
| Resistencia a la tracción, ASTM D-412 | 350 ± 50 PSI (2.4 ± 0.3 MPa) 3.45 ± 0.3 Mpa | 350 ± 50 PSI (2.4 ± 0.3 MPa) 3.45 ± 0.3 Mpa |
| Máxima elongación, ASTM D-412 | 300 ± 50% | 300 ± 50% |
| Densidad | 1.32 | 1.23 |
| Sólidos totales por peso, ASTM D-236 | 92 ± 3% | 92 ± 3% |
| Sólidos totales por volumen, ASTM D-2697 | 90 ± 3% | 90 ± 3% |
| Viscosidad a 80°F (27 °C) | 5000 ± 2000 cps | 40,000 ± 20,000 cps |
| Temperatura de servicio | - 25 °F a 200 °F - 31.7 °C a 93.3 °C | - 25 °F a 200 °F - 31.7 °C a 93.3 °C |
| Compuestos orgánicos volátiles, ASTM D-2369-81 | 0.83 lb/gal 100 g/litro | 0.83 lb/gal 100 g/litro |

Imprimacion:

Polyprime 2180 debe aplicarse en la proporción de 1 galón (mezcla de Parte A y Parte B) a razón de 0.14 L/m² el rendimiento dependerá de la rugosidad y porosidad de la superficie, puede aplicarse utilizando un rociador sin aire, brocha o rodillo liso para sistemas epóxicos.

PASA® AQUASEAL® 5000

Aplicación:

Aplique 1 mano de PASA® Aquaseal® 5000 a razón de 0.50 L/m² (película húmeda de 14 mils) mediante escobilla de goma, llana de albañil con muescas, rodillo o rociador sin aire.

Aplique una segunda mano de PASA® Aquaseal® 5000 a razón de 0.50 L/m² (película húmeda de 14 mils) mediante escobilla de goma, llana de albañil con muescas, rodillo o rociador sin aire en sentido contrario a la primera aplicación.

Tiempo de secado:

A 24 °C y 50% de humedad relativa, deje curar cada capa de PASA® Aquaseal® 5000 vertical, horizontal 16 horas como mínimo.

El tiempo de curado variará dependiendo de la temperatura y la humedad. Si pasan más de 48 horas entre capas, debe volver a imprimarse la superficie.

PASA® Aquaseal® 5000 es muy sensible al calor y la humedad. Las temperaturas más altas y/o alta humedad acelerarán el tiempo de curado, el producto en espesores menores al recomendado puede causar fisuras, rupturas del sistema y filtraciones en la aplicación.

Rendimiento:

38 m² por cubeta dependiendo de la superficie y la rugosidad de la misma.

Limpieza del equipo:

El equipo debe limpiarse con un solvente seguro para el medioambiente, según lo permitan las reglamentaciones locales, inmediatamente después del uso.

Almacenamiento:

Polycoat-Aquaseal® 5000 tiene una vida útil de 1 año a partir de la fecha de fabricación en recipientes originales, sellados de fábrica, cuando se almacenan en interiores a una temperatura de entre 15 y 35 °C.

Limitaciones:

Las siguientes condiciones no deben ser recubiertas con **recubrimientos o sistemas para plataformas** de Polycoat: losas divididas, membrana enterrada, losa sándwich con aislamiento, losas sobre bandeja metálica sin ventilación, magnesita y hormigón liviano. Las losas a nivel pueden recibir el recubrimiento del sistema Polycoat si primero se practica una prueba de transmisión de humedad-vapor. Comuníquese con el departamento técnico de Polycoat para informar sobre los resultados.

Con respecto al recubrimiento de superficies asfálticas, comuníquese con el departamento técnico de Polycoat.

Las superficies deben estar secas, limpias y libres de materiales extraños. Los recubrimientos transparentes pueden volverse opacos y turbios debido a la penetración de humedad, especialmente en aplicaciones exteriores. La superficie podría ser resbalosa mientras esté húmeda. Los recipientes que se hayan abierto deben utilizarse tan pronto como sea posible. No diluya en ninguna circunstancia.

Advertencia:

Este producto contiene hidrocarburos aromáticos, isocianatos y solventes.

Garantía limitada:

Lea toda la información de las pautas generales, las hojas de datos del producto, las especificaciones de la guía y las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) antes de aplicar el material. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin aviso previo. Comuníquese con su representante de Productos Polycoat o visite nuestro sitio web para obtener instrucciones y datos técnicos actuales.

Polycoat Products garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplirán con las propiedades físicas publicadas actualmente por Polycoat Products. Polycoat Products garantiza que sus productos, cuando sean correctamente instalados por un contratista con licencia estatal para impermeabilizar de acuerdo con las especificaciones de la guía de Polycoat Products y las hojas de datos de productos sobre un sustrato firme, correctamente preparado, no permitirá la migración de agua por un período de 1 (un) año. La única responsabilidad del vendedor y fabricante será reemplazar la parte del producto de este fabricante que se compruebe que está defectuosa. No existen otras garantías de Polycoat Products de ninguna naturaleza explícitas o implícitas, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o aptitud para un fin en particular en relación con este producto. Polycoat Products no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños remotos o consecuentes que resulten de cualquier reclamación de incumplimiento de la garantía, ya sea explícita o implícita. Polycoat Products no será responsable del uso de este producto de forma que infrinja ninguna patente de otros. Además, no se emitirá garantía con respecto a la apariencia, el color, la decoloración, el emblanqueamiento, las manchas, el encogimiento, el pelado, el desgaste normal o la aplicación incorrecta por parte del aplicador. El daño causado por el abuso, negligencia y falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales también está excluido de la garantía limitada. Polycoat Products se reserva el derecho de practicar pruebas de rendimiento en cualquier material del que se afirme que es defectuoso antes de efectuar cualquier reparación por parte del propietario, un contratista general o el aplicador.

Descargo de responsabilidad:

Todas las pautas, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos contenidas en el presente se basan en la información y pruebas que son confiables y correctas, pero la precisión y minuciosidad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben considerarse una garantía, ni explícita ni implícita. Es responsabilidad del usuario comprobar por sí mismo, con su propia información y pruebas, para determinar la aptitud del producto para el uso que pretende darle, la aplicación y la situación del trabajo y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad que resulte del uso que haga del producto. No sugerimos ni garantizamos que los peligros indicados en el presente documento sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador ni ante ninguna tercera persona por ninguna lesión, pérdida o daño que sea resultado directa o indirectamente del uso o incapacidad de usar el producto. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean por escrito u orales, que no estén contenidas en el presente no serán vinculantes para el fabricante, a menos que estén por escrito y firmadas por un funcionario corporativo del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con el fin de establecer un perfil general del material y procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas de rendimiento se obtuvieron en un entorno controlado y Polycoat Products no declara que estas pruebas ni ninguna otra prueba representen con precisión todos los entornos.