

DATOS DE SELECCIÓN Y ESPECIFICACIÓN

Tipo	Asfalto modificado con Poliuretano
Descripción	Blackhawk 5700 Membrane/Sealant es una membrana elastomérica de dos componentes líquida. Tiene una excepcional resistencia química y a la abrasión. Al tener un curado en frío por reacción química, es ideal como alternativa donde los sistemas de membrana de aplicación en caliente no son prácticos. Sus aplicaciones típicas incluyen contención primaria y secundaria, contención de residuos, fuentes con rebosadero, estanques decorativos y otras situaciones de impermeabilización y protección contra la corrosión. Gracias a sus propiedades elastoméricas, puede ayudar a prevenir la transmisión de grietas del sustrato a través del revestimiento.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • COV bajo • Propiedades elastoméricas • Excelente resistencia a ácidos, álcalis y sales. • Temperatura de servicio de -62°C - 93°C • Impermeable
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se produce movimiento estructural en sustratos diferentes debido a la temperatura y se presenta estrés mecánico, forma una unión adhesiva resistente que se estira y se recupera. • Donde se requiere adhesivo para más de un material de construcción. Ejemplo: entre cubiertas de puentes donde un lado es de concreto y el otro de metal. Se adhiere a concreto, metales, mampostería, madera, vidrio y la mayoría de los materiales plásticos, incluyendo aislamiento de uretano. • Pisos de plantas industriales y juntas de carreteras. • En juntas horizontales y de poca pendiente.
Color	Negro
Primario	Autoimprimante para la mayoría de superficies de concreto y metal. Novocoat SC1100 primer/sealer puede utilizarse para reducir el riesgo de ampollas por presencia aire caliente en el concreto.
Acabado	Riego de agregado o recubrimientos
Apariencia	Brillante
Espesor de película seca (EPS)	30 milésimas de pulgada por capa
Valores de COV	<200 g/L
Secado al tacto	4 horas a 25°C
Curado total	24 horas a 25°C

Limitaciones Blackhawk 5700 no debe utilizarse en lugares expuestos a altas concentraciones de aceite o solventes orgánicos. Es susceptible a la degradación por rayos ultravioleta, por lo que no debe exponerse a la luz solar durante periodos prolongados, ya que comenzará a calentarse, decolorarse y perder su brillo.

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Todos Todas las superficies deben estar limpias y libres de residuos, material suelto o cualquier cosa que pueda interferir con la adhesión o actuar como un inhibidor de unión con el sustrato deseado.

Concreto y Mampostería de concreto Debe curarse durante un mínimo de 7 días a 24°C y 50 % de humedad relativa o equivalente. Prepare las superficies para exponer el agregado. Las oquedades en el concreto pueden requerir que se resanen. Las juntas de mortero deben curarse durante un mínimo de 15 días.

Superficies previamente pintadas Consulte con el Servicio Técnico de ErgonArmor.

MEZCLA Y DILUCIÓN

Mezcla Se recomienda una mezcladora eléctrica o neumática. Se sugiere una pala mezcladora metálica estándar de cabezal cuadrado con un ancho mínimo de 20 cm, disponible en varios proveedores en línea y tiendas minoristas.

Premezcle la Parte A durante 1 minuto para reducir la viscosidad y asegurar la homogeneidad. Una vez formado el vórtice, agregue lentamente el endurecedor de la Parte B durante al menos 45 segundos. Mueva la pala mezcladora dentro de la cubeta para asegurar la completa dispersión del endurecedor de la Parte B durante 3 minutos. La correcta mezcla de las Partes A y B se produce cuando se forma un ligero vórtice en la parte superior del producto cuando se mezcla.

No permita que la mezcla se contamine con humedad. No la mezcle a mano.

Para obtener instrucciones adicionales sobre la mezcla correcta de Blackhawk 5700, puede encontrar un video demostrativo en nuestro sitio web. Precaución: El material que cura completamente no se puede recuperar. Por lo tanto, se recomienda evitar que el material se adhiera a herramientas y equipos de bombeo, como mangueras, pistolas, bombas, etc. Enjuague y limpie todo el equipo después de usarlo con mineral spirits.

Adelgazamiento Hasta 12 oz por galón

Relación Relación 32:1 (A a B) por peso

Vida útil 30 minutos a 32°C
40 minutos a 24°C
50 minutos a 16°C

Limpieza Mineral spirits



GUÍAS DE APLICACIÓN

Aplicación por aspersión Consulte con el Servicio Técnico de ErgonArmor.

Brocha Brocha de cerdas medianas/gruesas

Rodillo Rodillo sintético de pelo corto con núcleo fenólico.

EMBALAJE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ITEM#	EMBALAJE
K-5700-005-001	Cubeta - Parte A - Base - 3,94 galones
K-5700-005-001-KT	Kit - 4.0 galones
Rendimiento teórico	40-50 pies cuadrados por galón a 30 milésimas de pulgada 3.7 - 4.6 metros cuadrados por galón a 30 milésimas de pulgada

Almacenamiento y vida útil La vida útil estimada es de 12 meses si se almacena en un lugar seco a 24°C . La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. Consérvese en interiores. Este producto no se ve afectado por variaciones de temperatura por debajo de las publicadas, hasta -17°C (10° F), durante un máximo de 14 días. Inspeccione siempre el producto antes de usarlo para asegurarse de que esté suave, homogéneo y bien mezclado.

SEGURIDAD

Seguridad Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan diversos riesgos. Lea y siga la información sobre riesgos, precauciones e instrucciones de primeros auxilios que se encuentran en las etiquetas y fichas de datos de seguridad de cada producto antes de usarlo.

Ventilación Se debe garantizar una buena circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el producto se haya curado. El usuario debe realizar pruebas y monitorear los niveles de exposición para garantizar que todo el personal se encuentre dentro de los límites de seguridad.

Rev. 07/2025

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas se basan en información que nuestra empresa considera fiable, nada de lo aquí contenido constituye garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, y se rechaza expresamente cualquier garantía de este tipo. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea aquí contenida o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros, a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para consultar todos los Términos y Condiciones de Venta, consulte ergonarmor.com.