



RCS 4000 100% Imprimación elastomérica para techos

Tipo genérico: Látex 100% acrílico

Descripción del producto

RCS 4000 es un revestimiento elastomérico de primera calidad, de aplicación fluida, fabricado con una avanzada tecnología de polímeros totalmente acrílicos. La membrana sin costuras totalmente adherida presenta una adhesión superior a los nuevos materiales asfálticos para techos.

Uso recomendado:

Utilice el RCS 4000 para proteger y prolongar la vida útil de las nuevas membranas de techo de betún modificado, asfalto construido y emulsión asfáltica. Aplicar como recubrimiento elastomérico de protección de techos independiente o emplear como capa base en aplicaciones de recubrimiento elastomérico de techos de múltiples membranas. RCS 4000 aumentará la adhesión mecánica general del sistema al sustrato y proporcionará una resistencia superior al agua estancada prolongada.

Características de rendimiento

- Adhesión superior a las nuevas membranas de techo asfáltico
- Excelente resistencia a las manchas de asfalto "traspaso por sangrado".
- La membrana elastomérica sin costuras y totalmente adherida impide las fugas
- La alta reflectividad reduce las temperaturas de la superficie del techo, lo que prolonga su vida útil y reduce las temperaturas interiores y los costos energéticos
- Excelente flexibilidad hasta -32°F, -- por debajo de la temperatura a la que el asfalto no modificado se vuelve quebradizo
- Instalación sencilla y de bajo costo
- Baja toxicidad y olor (seguro para el medio ambiente)
- Limpieza fácil con agua y jabón (fácil de usar)

Colores: 4001 Blanco, 4002 Gris

Productos complementarios

Los siguientes productos pueden ser beneficiosos y/o necesarios para preparar el sustrato adecuadamente. Consulte la sección "Preparación de la superficie" y la hoja técnica del producto correspondiente para obtener recomendaciones específicas.

- Huntsman Building Solutions RCS 5000 Recubrimiento elastomérico acrílico para techos
- Huntsman Building Solutions Thermo-Caulk
- Tejido para techos Tietex® o equivalente

Preparación de la superficie e imprimación

Todas las superficies deben estar limpias, secas y sanas; libres de revestimientos sueltos y descascarillados, grasa, aceite, suciedad, moho y otras materias extrañas perjudiciales que afecten negativamente a la adhesión y al rendimiento del producto.

Cuando sea apropiado, lave a presión el sustrato para eliminar los contaminantes de la superficie. Limpie con una escoba, aspire, aplique un chorro de aire o utilice otros métodos para preparar el sustrato. Asegúrese de eliminar todo el moho y otros crecimientos orgánicos.

Repare y/o refuerce las juntas, los tapajuntas y las transiciones con materiales similares, parche 100% acrílico-elastomérico, tejido para techos Tietex, cinta para juntas EternaBond WebSeal o una combinación de los mismos. Cuando se utiliza la masilla elastomérica y la tela para techos Tietex, hay que imprimir las zonas a reparar.

Betún modificado: No es necesario aplicar ningún tipo de tratamiento de intemperie o imprimación. Aplicar el RCS 4000 directamente sobre los sustratos debidamente preparados.

Asfalto de construcción / Emulsiones asfálticas: Dejar reposar 14 días antes de aplicar el revestimiento. Aplicar el RCS 4000 directamente sobre los sustratos debidamente preparados.

Propiedades	Método de prueba/Requerimientos	Valor
Colores estándar:		RCS 4001 – BLANCO
Resistencia a la tensión:	ASTM D 2370	a 75°F: 100 (Evaluación basada en 20 mil DFT) a 32°F: 720 (Evaluación basada en 20 mil DFT)
Estiramiento:	ASTM D 2370	a 75°F: 550% a 32°F: 130%
Adhesión:	ASTM C 794-D 903	Seco: 1.0 A Húmedo: 1.2 A
Permeabilidad:	ASTM D 1653A	3 U.S. Perms a 20 mils
Resistencia al desgarro:	ASTM D 624	85 lb/in. (±2)
Sólidos por peso:	ASTM D 1644	62.3% (±3)
Sólidos por volumen:	ASTM D 2697	50.2% (±3)

Punto de ignición:		Ninguna
VOC:		0.22 lb/gal (26.4 g/l)
Viscosidad (cps):	ASTM D 562	110 KU ± 5KU
PVC:		39.1
pH:		9-10
Resistencia a la suciedad:		Muy buena
Resistencia a las burbujas tras el betún modificado después de 14 días:		Excelente (10 mils en seco)
Hinchazón %:		12.1% - 1 semana 26% - 4 semanas
Flexibilidad a baja temperatura:	30°F	15 mils seco en paneles de aluminio: Pasa 1/8" Después de la exposición a 1000h de intemperie artificial (WOM) en APP mod-bit: Pasa 1"
Declaración ambiental:	Cumple la normativa federal actual de EE.UU. sobre el uso de plomo y/o mercurio en la pintura.	
Condiciones de almacenamiento:	Guardar en un lugar fresco y seco. Proteger de la congelación	

Datos de aplicación

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Mezclar bien antes de usar. Aplicar con brocha, rodillo o equipo de pulverización sin aire.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Cepillo » Filamento sintético. Rodillo » Pelo de 1¼" Aerosol sin aire » Equipo capaz de mantener un mínimo de puntas de orificio de 0.027" o más con 2,300 PSI en la punta. Las rejillas de los filtros deben ser de treinta mallas o más.

DILUCIÓN: No diluir. La dilución afectará negativamente a la aplicación y al rendimiento del producto.

PELÍCULA HÚMEDA RECOMENDADA POR CAPA: 24 mils

PELÍCULA SECA RECOMENDADA POR CAPA: 12 mils

TASA DE PROPAGACIÓN: Aplique en una proporción de 75 a 100 pies cuadrados por galón americano por capa.

Tiempo de secado a 77°F/ 50% R.H.: Al tacto: 2 horas Para volver a aplicar: 8 horas

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Planificar con antelación. RCS 4000 requiere la evaporación completa del agua para curar. Las temperaturas más bajas y la mayor humedad prolongan el tiempo de secado y curado. Aplique solo cuando las temperaturas del aire, de la superficie y del producto sean superiores a 50°F y el sustrato esté al menos 5°F por encima del punto de rocío. No aplicar cuando las temperaturas puedan bajar a menos de 50°F dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Evitar la aplicación a última hora del día, cuando es probable que se forme rocío o condensación o cuando se espera que llueva.

LIMPIEZA:

Limpie rápidamente las manos, las herramientas y el equipo con agua tibia y jabón. Enjuague el equipo de pulverización con disolvente después de la limpieza para eliminar la humedad y evitar la corrosión. (Siga las instrucciones del fabricante del equipo.)

Limitaciones

No utilizar en superficies que demuestren una presión hidrostática o de vapor elevada. Este producto no está destinado a utilizarse en zonas con presencia de agua encharcada.

Precauciones generales de salud y seguridad

Este producto está destinado a ser utilizado por personal profesional capacitado. Antes de su uso, el aplicador, y todas las personas que manipulen este producto, deben leer la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del RCS 4000 para obtener información adicional sobre salud, seguridad y emergencias. Mantenga siempre una copia de la HDS en el lugar de trabajo. Utilice siempre el equipo de protección personal. En caso de emergencia, póngase en contacto con el NÚMERO DE EMERGENCIA DE CARECHEM al (866) 928-0789.

VIDA ÚTIL: Un año desde la fecha de fabricación si se almacena correctamente.

Empaque

MEDIDAS DE EE.UU.: Cubos de 5 galones y bidones de 55 galones.

PESO POR GALÓN AMERICANO: 10.97 lb.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Los datos aquí presentados no están destinados a ser utilizados por aplicadores no profesionales, o por aquellas personas que no compran o utilizan este producto en el curso normal de su negocio. El usuario potencial debe realizar las pruebas pertinentes para determinar el rendimiento y la idoneidad del producto en la aplicación prevista, ya que la determinación final de la idoneidad del producto para cualquier uso particular es responsabilidad del comprador. Todas las garantías en cuanto a los productos suministrados por Huntsman Building Solutions, tendrán únicamente las garantías expresadas por escrito por el fabricante. El único recurso del comprador en cuanto a cualquier reclamación de material será contra el aplicador del producto. Los datos mencionados sobre este producto son orientativos y están sujetos a cambios sin previo aviso. La información aquí contenida se considera fiable, pero pueden existir riesgos desconocidos. HUNTSMAN BUILDING SOLUTIONS NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE PATENTES O DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA EL USO, CON RESPECTO A NUESTROS PRODUCTOS O A LA INFORMACIÓN AQUÍ EXPUESTA.

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos contenidos en este documento son verdaderos y exactos en la fecha de su publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Huntsman Building Solutions para verificar la exactitud antes de especificar o hacer un pedido. No se ofrece ni se implica ninguna garantía de exactitud. Garantizamos que nuestros productos cumplen con el control de calidad de Huntsman Building Solutions. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, el rendimiento o las lesiones resultantes del uso.