

FICHA TÉCNICA

Criterios de especificación de materiales | Datos de presentación de proyecto



PREMISEAL 250

DENSIDAD MEDIA · ESPUMA CELULAR CERRADA

El PremiSeal 250 es un sistema para techo de espuma de poliuretano de celda cerrada y con densidad nominal de 2.5 pcf, previsto para su uso por contratistas calificados y entrenados en el procesamiento y aplicación de espuma de poliuretano por pulverización. El PremiSeal 250 proporciona un valor R superior de 6.3 por pulgada y un aislamiento continuo sin roturas térmicas. El sistema de techo PremiSeal proporciona excelentes cualidades de autoadherencia con una elevación superior del viento, terminación propia, sin costuras y con su naturaleza de celda cerrada proporciona un sistema duradero resistente a las fugas. Su resistencia superior proporciona una excelente resistencia al tráfico de pie y el uso frecuente. El sistema de techo PremiSeal 250 se puede usar en la mayoría de las aplicaciones adaptadas o en construcciones nuevas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

PROPIEDAD	PREMISEAL 250	PRUEBA
VALOR R	6.3 / pulg.	ASTM C-518
DENSIDAD DEL NÚCLEO	2.5 lb/pie cúbico	ASTM D-1622
FUERZA COMPRESIVA	40-45 psi	ASTM D-1621
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	55-65 psi	ASTM D-1623 Tipo C
CONTENIDO DE CÉLULAS CERRADAS	> 90%	ASTM D-6226
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	< 4%	ASTM D-2126
ABSORCIÓN DE AGUA	0.6%	ASTM C-2842
LEVANTAMIENTO DE VIENTO	200 lb/ft ²	CSA 123.21
COMPONENTES LÍQUIDOS COMO SE SUMINISTRAN	A (ISO)	B (RESINA)
GRAVEDAD ESPECÍFICA @ 74°F	1.24	1.19
VISCOSIDAD (BROOKFIELD) @ 74°F, CPS	250	900-1100
PESO POR TAMBOR - LB	551	500

DATOS DE PRUEBA CERTIFICACIONES DE CÓDIGOS DE EDIFICACIÓN/INCENDIOS		
PROPAGACIÓN DE LLAMA	ASTM E-84	40
CÓDIGO IBC	Cumple	Plásticos para techos y espumas
LISTADO EN LA UL	Listado	TGFU.R26705
LISTADO EN LA UL	Listado	ULEX.R26705
CALIFORNIA BUREAU OF HOME FURNISHINGS	Listado	California
JEFE DE BOMBEROS DE CALIFORNIA	Listado	California

PROPIEDADES GENERALES: El PremiSeal 250 es una espuma de poliuretano de dos componentes, uno a uno en volumen, aplicada por pulverización. Los componentes líquidos A (Iso) y B (Resina) del PremiSeal 250 se mezclan a través de equipos de dosificación especializados para producir un aislamiento plástico de espuma rígida de curado rápido. El PremiSeal 250 utiliza un agente de expansión aprobado por la EPA que no afecta la capa de ozono.

USOS RECOMENDADOS: El PremiSeal 250 es un sistema de techo diseñado para su uso en aplicaciones comerciales e industriales. Se usa en lugar de formas más tradicionales de sistemas de techo. El PremiSeal 250 se puede aplicar como un sistema nuevo en la mayoría de sustratos de cubierta, o en sistemas de techo existentes como alternativa rentable a un reemplazo completo. El PremiSeal 250 es adecuado para la aplicación en la mayoría de los materiales de construcción, incluyendo madera, mampostería, concreto, metal y la mayoría de materiales de cartón para techos. El PremiSeal 250 se puede aplicar en superficies de techo limpias, secas y sólidas, tales como BUR, mod bit, metal, concreto, unicapa y otros sistemas de techo preparados adecuadamente. Este sistema proporcionará un sistema de techo monolítico impecable sin juntas, costuras, grietas o sujetadores mecánicos que permitan la entrada de humedad, calor o frío. Otros usos de este producto son como recubrimiento exterior para tanques industriales, estructuras agrícolas, sistemas de barrera de aire, etc.

PREMISEAL 250

DENSIDAD MEDIA • ESPUMA CELULAR CERRADA



PRODUCTOS ACOMPAÑANTES: Completar el sistema de techos PremiSeal requiere la aplicación de un recubrimiento superior de nuestra línea de recubrimientos PremiCote. La línea de recubrimientos PremiCote está diseñada para su uso específico con el sistema de techo PremiSeal. PremiCote proporciona un sello adicional hermético junto con la protección de luz UV requerida para aplicaciones de espuma de poliuretano de pulverización exterior.

DIRECTRICES DE APLICACIÓN: Los sistemas de espuma de poliuretano se deben procesar a través de equipos de pulverización comercialmente disponibles diseñados para tal fin y por un aplicador profesional calificado. Todas las superficies a pulverizar con PremiSeal 250 deben estar limpias, secas y libres de toda suciedad y contaminantes. Todo el metal al que se aplique la espuma de poliuretano debe estar libre de aceites, grasa, etc. Cada pasada o capa de espuma de poliuretano debe tener al menos 0.5 pulg. (13 mm) de espesor y no más de 1.5 pulg. (38 mm) de espesor. Espere al menos 10 minutos entre cada pasada para permitir el enfriamiento. Se pueden aplicar capas múltiples para alcanzar el espesor deseado y el valor de aislamiento, así como facilitar el drenaje positivo.

Antes de la aplicación del PremiSeal 250, el sustrato debe estar a entre 45°-120°F (7°-49°C). Las temperaturas de servicio para cualquier superficie que se rocíe con espuma de poliuretano no deben exceder los 180°-200°F (82°-93°C). La humedad en forma de lluvia, niebla, helada, rocío o alta humedad (>85% H.R.) afectará adversamente la formación de espuma de poliuretano y las propiedades físicas del producto acabado. Las velocidades del viento en exceso de 15 mph pueden afectar la textura de la superficie de la espuma, la curación y las propiedades físicas, así como causar posibles problemas de sobrepulverizado.

La superficie acabada del PremiSeal 250 debe estar protegida de los efectos adversos de la luz solar, que pueden causar polvo y decoloración. El recubrimiento o recubrimiento protector debe aplicarse sobre la espuma de poliuretano el mismo día que la aplicación o dentro de las siguientes 24 horas. Una variedad de recubrimientos protectores diseñados para su uso con PremiSeal 250 están disponibles de CRFC.

Consulte las directrices de aplicación actuales de para PremiSeal 250 antes de la instalación. Es responsabilidad del aplicador profesional entender completamente toda la información técnica del equipo y los procedimientos de operación seguros respecto a una aplicación de espuma de poliuretano de pulverización.

MANEJO DE MATERIALES: Debido a la naturaleza reactiva de estos componentes, la protección respiratoria es obligatoria. Se deben considerar los vapores y los aerosoles líquidos presentes durante la aplicación y durante un corto tiempo después, y se deben tomar las medidas de protección apropiadas para minimizar los riesgos potenciales de exposición excesiva por inhalación, contacto con la piel o los ojos. Estas medidas de protección incluyen: ventilación adecuada, capacitación en seguridad para los instaladores y otros trabajadores, uso de equipo de protección personal adecuado y un programa de supervisión médica. Es imprescindible que el aplicador lea y se familiarice con toda la información disponible sobre el uso adecuado y el manejo de la espuma de poliuretano de pulverización. Información adicional está disponible en spraypolyurethane.org, polyurethane.org o poniéndose en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos CRFC.

ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIAS PRIMAS: La vida útil es de seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en interiores, en los envases originales sin abrir y a temperatura de entre 65°-85°F.

ASISTENCIA TÉCNICA: Para obtener asistencia adicional, póngase en contacto con el Departamento de Servicios Técnicos de CRFC al (844) 922-2355.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: A nuestro leal saber y entender, todos los datos técnicos contenidos en este documento son verdaderos y precisos a la fecha de emisión, y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con CRFC para verificar la exactitud antes de realizar las especificaciones o los pedidos. Garantizamos que nuestros productos se ajustan a las normas de control de calidad establecidas por CRFC. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, rendimiento o lesiones resultantes del uso. La responsabilidad civil, en su caso, se limita al reemplazo del producto. CRFC NO HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, ESTATUTARIA, POR OPERACIÓN DE LEY, O DE OTRA MANERA, INCLUYENDO COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.



MANUFACTURED BY:

ACCELLA™ POLYURETHANE SYSTEMS, A CARLISLE COMPANY
100 Enterprise Drive – Cartersville, GA 30120
(844) 922-2355 • CarlisleRFC.com

EMERGENCY NOTIFICATIONS:

CHEMTREC : Material Leaks, Spills or Fire (800) 424-9300

