

FICHA TÉCNICA

Criterios de especificación de materiales | Datos de presentación de proyecto



PREMISEAL™ 255

DENSIDAD MEDIA · ESPUMA CELULAR CERRADA

El PremiSeal™ 255 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™ 255 proporciona un valor R superior de 6.4 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™ 255 se puede usar en la mayoría de las aplicaciones adaptadas o en construcciones nuevas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS:

PROPIEDAD	PREMISEAL™ 255	PRUEBA
VALOR R	6.4 / pulg.	ASTM C-518
DENSIDAD DEL NÚCLEO	2.5 lb/pie cúbico	ASTM D-1622
FUERZA COMPRESIVA	42-50 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	0.5%	ASTM D-2126
ABSORCIÓN DE AGUA	0.9%	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	1.17
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

PROPIEDADES GENERALES: El PremiSeal™ 255 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™ 255 se mezclan a través de equipos de dosificación especializados para producir un aislamiento plástico de espuma rígida de curado rápido. El PremiSeal™ 255 utiliza un agente de expansión aprobado por la EPA que no afecta la capa de ozono.

USOS RECOMENDADOS: El PremiSeal™ 255 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™ 255 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™ 255 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™ 255 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™ 255

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™ 255 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 .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™ 255 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 82°-93°C (180°-200°F). 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™ 255 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™ 255 están disponibles de CRFC.

Consulte las directrices de aplicación actuales de para PremiSeal™ 255 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 de 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

