

DP 1030 Sellador de Conductos a Base de Agua



Un sellador para ductos reforzado con fibra, base agua, Listado 181 A-M & 181 A-B, de alta presión/alta velocidad, para uso en ductos de suministro y retorno de aire en aplicaciones comerciales y residenciales. *No es compatible con tubería de rociadores CPVC y no debe utilizarse en este tipo de tubería.*

Usos Recomendados:

DP 1030 está recomendado para sellar juntas, uniones y penetraciones en la pared del ducto en ductos de aire metálicos.

DP 1030 está recomendado para sellar conexiones en ductos flexibles o paneles de ducto de fibra de vidrio.

DP 1030 está recomendado hasta 15 pulgadas de columna de agua de presión.

Características y Beneficios:

- Cumple con **LEED V4**
- Certificación GREENGUARD Gold
- Listado UL
- Bajo contenido de VOC
- Cumple con los requisitos de NFPA 90A y 90B, ASTM E-84 y UL-723
- Cumple con los requisitos de emisiones CDPH
- Excelente resistencia al agua y a los rayos U.V.
- Cumple con los estándares de FDA, USDA y EPA
- Excelente trabajabilidad
- Resistente a grietas y desprendimiento
- Resistente al moho y hongos
- Excelente adhesión en seco
- Uso en interiores y exteriores
- Resistente al escurrimiento
- Pintable con pinturas látex o epóxicas después del curado

Directions For Use:

Aplicaciones: DP 1030 puede utilizarse para sellar juntas en ductos de aire de suministro y retorno de metal, flexibles y paneles rígidos de fibra de vidrio.

Preparación de la Superficie: Las superficies deben estar limpias, secas y libres de suciedad, aceite y cualquier material extraño.

Para ductos de lámina metálica: DP 1030 debe aplicarse en todas las conexiones de acuerdo con las normas SMACNA. Aplicar DP 1030 con brocha, pistola de calafateo, bomba o llana en todas las costuras del ducto. Aplicar en esquinas de bridas TDC/TDF y en bridas instaladas. Aplicar en todas las penetraciones en la pared del ducto, incluyendo cabezas de tornillos para lámina metálica y varillas de sujeción. Al calafatear con DP 1030, el sellador debe cepillarse dentro de las costuras.

Para ductos espirales redondos y ovalados: Aplicar DP 1030 en la sección macho del accesorio o en el interior del acoplamiento deslizante del ducto. Asegurar con tornillos para lámina metálica según los requisitos del fabricante. Aplicar una banda de 2 pulgadas de DP 1030 alrededor del exterior de la junta, cubriendo todos los tornillos.

Para ductos rígidos de fibra de vidrio: Ensamblar las secciones según las recomendaciones del fabricante. Aplicar una banda de DP 1030 de 3 pulgadas por 20 milésimas de pulgada (mils) en la junta. Incrustar una malla de fibra de vidrio (5 mil, tejido plano 20 x 10, 1.75 oz por yarda cuadrada) en el sellador y aplicar otra capa de 20 mils de DP 1030 sobre la malla.

Para ductos flexibles: Instalar el ducto flexible según las instrucciones del fabricante utilizando bandas de sujeción o sujetadores mecánicos. Aplicar DP 1030 a una tasa de 40-80 pies cuadrados por galón (20-40 mils) entre el extremo del ducto y el collarín en una banda de 2 pulgadas. Utilizar DP 1030 para sellar todas las conexiones del collarín al ducto metálico o al panel rígido de fibra de vidrio.

Prueba de Presión: Permitir al menos 48 horas antes de realizar pruebas de presión. Dado que las condiciones de temperatura y humedad pueden variar, pueden requerirse tiempos de curado más largos para instalaciones específicas.

NO APLICAR SI SE ESPERA LLUVIA O TEMPERATURAS DE CONGELACIÓN DENTRO DE LAS PRÓXIMAS 36 HORAS. NO DILUIR.

Datos Técnicos:

Color: Gris o Blanco

Base: Agua

Familia Química: Látex Sintético

Contenido de Sólidos: 66 ± 2%

viscosidad: Approx. 300,000 - 400,000 cps

Dureza Shore A: Mayor a 20

Temperatura de Aplicación: 40°F - 110°F

Temperatura de Almacenamiento: 40°F - 110°F. No congelar. Si el producto se congela, permitir que regrese a temperatura ambiente antes de aplicar.

Estabilidad Congelación/Descongelación: 5 ciclos sin deterioro (DPTM-20)

Temperatura de Servicio: -25°F - 200°F

inflamabilidad: No inflamable en estado húmedo o seco

Punto de Inflamación: Sin punto de inflamación hasta ebullición

Vida Útil: 2 años (envases sin abrir)

Tiempo de Curado: 24-72 horas dependiendo de temperatura, humedad y aplicación

Rendimiento: Depende del espesor de aplicación, 40-80 pies cuadrados a 20-40 mils húmedos

Limpieza: Usar agua tibia y jabón

Presentación: Tubos de 1/12 galón, cubetas de 1 galón, cubetas de 2 galones, cubetas de 5 galones, tambores de 54 galones

Clases de Presión: Cumple con todas las clases de presión SMACNA

Clases de Sellado: Cumple con todas las clases de sellado SMACNA

VOC: ≤ 3 g/l (Regla SCAQMD #1168)



CARACTERÍSTICAS DE PROPAGACIÓN SUPERFICIAL DE LLAMA ASTM E-84
DP 1030 Sellador para Ductos aplicado sobre panel de cemento reforzado inorgánico
Propagación de Llama: 0 Desarrollo de Humo: 0
Ensayo aplicado en dos tiras de 2" de ancho separadas 8" centro a centro (cobertura del 16% del área expuesta de la muestra de ensayo) a una tasa de aplicación de 250 pies cuadrados por galón.
Punto de inflamación del sellador terminado, copa cerrada: Sin punto de inflamación hasta ebullición.

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.
ADHESIVOS LISTADOS
UL 181 A-M y UL 181 A-B

Para uso con ductos de aire flexibles o conectores Listados UL



Design Polymerics Inc.

5655 E. North Belt Road, Las Vegas, NV 89115
Línea gratuita 800.641.0808 | Teléfono 714.432.0600
designpoly.com

Rev: v073126