AC-20® +silicona

Compuesto para calafateo de látex acrílico resistente a flexiones

PECORA CORPORATION

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

USOS BÁSICO

- AC-20 es un excelente sellador para calafatear uniones interiores de concreto, planchas huecas de techos y pisos, marcos para puertas y ventanas, revestimientos de vinilo, aluminio, acero y madera contrachapada, tablarrocas, zócalos y accesorios de baño y cocina.

  Puede utilizarse para aplicar lechada en mármol y baldosas de cerámica, reparar uniones de mortero y, en condiciones controladas, para colocar unidades de vidrio aislante y contraventanas.

FABRICANTE

Pecora Corporation
165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688
Fax: 215-721-0286
Sitio web: www.pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AC-20 es un sellador de látex acrílico puro para calafatear interiores y exteriores de uso general en aplicaciones arquitectónicas en las que se prevé un movimiento nominal. AC-20, formulado con ingredientes de la más alta calidad, incluido un aditivo de silicona para una mayor adherencia y resistencia a la intemperie, es totalmente compatible con pinturas de látex y óleo de primera calidad y no mancha las superficies adyacentes. AC-20 cuenta con una excelente estabilidad del color y resistencia a los rayos ultravioleta, al ozono y a los contaminantes atmosféricos. Es resistente al moho y cuenta con la aceptación del Departamento de Agricultura de Estados Unidos para su utilización en plantas de procesamiento de carne y aves de corral. Además de los sustratos mencionados, AC-20 es compatible con poliestireno, poliuretano, corcho, vidrio espumado y fibroso y paneles de yeso.

LIMITACIONES:

- El sellador tiene que protegerse del agua durante las 24 horas posteriores a su aplicación; no calafatee en exteriores cuando la lluvia sea inminente.
- Las ventanas tienen que drenarse correctamente, ya que el agua atrapada podría causar reversión. El sellador debe tener un tiempo adicional para curarse por completo antes de instalar las ventanas debido a las condiciones de cierre.
- El sellador instalado no debe someterse a la exposición repetida de compuestos de limpieza o desinfección agresivos.
- AC-20 no está recomendado para su uso en uniones de expansión de ingeniería, lo que incluye uniones de paneles de concreto prefabricado para interiores/exteriores que experimenten un movimiento térmico de la unión superior a ±7.5%. Para estas aplicaciones se recomienda el sellador de látex acrílico de alto rendimiento Pecora Tilt-Seal.

DATOS TÉCNICOS

Normas aplicables: C-20 supera los requisitos de la especificación ASTM C834 para selladores de látex.

Capacidad de movimiento: 7½% en extensión, 7½% en compresión (15%) cuando se instala en uniones diseñadas adecuadamente dentro de su rango de capacidades de movimiento térmico. Para obtener más información técnica, consulte el siguiente cuadro de datos de prueba.

Diseño de la unión: el ancho de la unión debe ser aproximadamente 12 veces el movimiento previsto y debe estar dentro del rango entre ¼" pulg. (6.35 mm) y ¾" pulg. (19.05 mm). La profundidad de las uniones debe ser de ¼" pulg. (6.35 mm) como mínimo a ⅜" pulg. (9.52 mm) como máximo.

INSTALACIÓN

Preparación de la superficie: : la zona de contacto debe estar limpia, sana y libre de sustancias contaminantes como aceite, grasa, asfalto, alquitrán, etc. Por lo general, no se requiere la aplicación de pintura base.

EMBALAJE

- Cartuchos de 10.1 onzas líquidas (0.29 l)
- Cubetas de 5 galones (18.92 l)
- Tambores de 55 galones (208.19 l)

  El siguiente empaque está disponible únicamente en Tru White:
- Cartuchos de 29 onzas líquidas (0.85 l)
- Tubos de 20 oz (0.59 l)

COLOR

- Negro, ivory, limestone, marrón, bronze, cedar, almond, canela, beige-grey, Tru-White y aluminum stone

Se puede tolerar la humedad pero no la saturación o el agua estancada en sustratos porosos.

Refuerzo de uniones: las uniones de más de ⅜" pulg. (9.52 mm) tienen que rellenarse hasta ⅜" pulg. (9.52 mm) de la superficie con una varilla de respaldo de polietileno o poliuretano, de preferencia de un tipo que no desgasifique ni absorba. Utilice un diámetro que se comprima aproximadamente un 25% cuando se instale. En uniones muy poco profundas para admitir la varilla de respaldo, utilice una cinta antiadherente para evitar la adherencia por las tres caras.

Aplicación: si bien el punto de congelación de AC-20 es considerablemente inferior a 32 °F (0 °C), y el sellador puede soportar cinco ciclos de congelación-descongelación,

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS a 77 °F (25 °C), 50% de HR

Propiedad de la prueba	Económico	Procedimiento de prueba
Pérdida de adherencia (%)	0.5	ASTM C736
Intemperie artificial		
Pérdida de adherencia (%)	1.0	ASTM C732
Agrietamiento	Ninguno	ASTM C732
Decoloración	Ninguno	ASTM C732
Asentamiento	Ninguno	ASTM C732
Lavado	Ninguno	ASTM C732
Elongación máxima (%)	200	ASTM D412
Extrudabilidad (g/seg)	9.8	ASTM C731
Flexibilidad a baja temperatura (aprobado/reprobado)	Aprobado	ASTM C734
100% módulo (psi)	60-65	ASTM D412
Recuperación (%)	90	ASTM C736
Asentamiento (pulg.)	< 0.05	ASTM D2202
Índice de teñido	1.1	ASTM D2203
Tiempo de secado al tacto (aprobado/reprobado)	Aprobado	ASTM D2377
Tensión máxima (psi)	80-90	ASTM D412
Contenido de COV (g/L)	31	ASTM D3960
Contracción de volumen (%)	25-28	ASTM C733
Emisiones de COV (TVOC)	Cumple (todos los escenarios de exposición)	CDPH v1.2-2017

Dado que los selladores arquitectónicos de Pecora se aplican a diversos sustratos bajo diversas condiciones ambientales y situaciones de construcción, se recomienda que se realicen pruebas del sustrato antes de la aplicación.

AC-20® +silicona

Compuesto para calafateo de látex acrílico resistente a flexiones

PECORA CORPORATION

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

para obtener un mejor rendimiento protéjalo del frío intenso y aplíquelo por encima de 40 °F (4 °C) a fin de disminuir la posibilidad de escarcha en las uniones. Rellene las uniones completamente y utilice una herramienta ligera para asegurar un contacto completo a ambos lados de la unión y presentar una superficie lisa. Como ocurre con cualquier producto a base de agua, el tiempo de curado depende de las condiciones ambientales. Las temperaturas bajas o la humedad alta prolongarán el tiempo de curado, mientras que las temperaturas altas o la humedad baja acelerarán el curado.

Pintura: el sellador puede pintarse de 30 a 45 minutos después de su aplicación con pinturas de látex o al óleo de calidad.

Limpieza: puede utilizarse agua para eliminar el exceso de sellador del sustrato y limpiar las herramientas antes del curado; después del curado, el sellador tiene que eliminarse con medios mecánicos.

Vida útil en almacenaje: un año si se almacena en envases sin abrir en zonas secas a menos de 80 °F (27 °C)

Precauciones: AC-20 no es inflamable, tóxico, irritante ni perjudicial para el medioambiente, pero, no lo ingiera. Consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) para obtener información adicional.

SOLO PARA USO PROFESIONAL. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

DISPONIBILIDAD Y COSTO

Los productos Pecora están disponibles en distribuidores de existencias en todo el país. Para obtener el nombre y el número de teléfono de su representante más cercano, llame al número que figura a continuación o visite nuestro sitio web en www.pecora.com.

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que se demuestre que está defectuoso cuando se use estrictamente de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en aplicaciones que consideremos adecuadas para este producto. La determinación de elegibilidad para esta garantía o la elección de la solución disponible bajo esta garantía se hará a nuestro exclusivo criterio y cualquier decisión que tome Pecora Corporation será definitiva. Esta garantía reemplaza a todas y cada una de las demás garantías, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, una garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular, y en ningún caso, Pecora será responsable por daños que no sean los expresamente establecidos en esta garantía, incluidos, entre otros, daños incidentales o consecuentes.

MANTENIMIENTO

Si el sellador está dañado y la unión está intacta, corte el área dañada y vuelva a sellar. No se necesita aplicar pintura base. Si la unión se ha visto afectada, retire el sellador, limpie y prepare la unión según las instrucciones del apartado “Instalación”.

SERVICIOS TÉCNICOS

Los representantes locales de Pecora están disponibles para ayudarlo a seleccionar un producto adecuado y brindarle instrucciones de aplicación en el lugar, o para realizar inspecciones en el lugar de trabajo. Para recibir más ayuda, llame al Departamento de Servicio Técnico al 800-523-6688.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 07 92 00: selladores de uniones