

EDGE-PRO 80

SEMI-RIGID POLYUREA JOINT FILLER

Relleno para juntas de poliurea de uso moderado y semirrígido para pisos comerciales y de almacenes

DATOS TÉCNICOS

EP-1

USGBC LEED® EQ Credit 4.1 - Sellador de baja emisión

1. Nombre del producto

EDGE-PRO 80

2. Fabricante

METZGER/MCGUIRE

PO Box 2217 Concord, NH 03302 (USA) Teléfono: 603-224-6122

Fax: 603-224-6020 Web: www.metzgermcguire.com

3. Descripción del producto

Composición

Edge-Pro 80 es un sistema líquido de polímero de poliurea de asentamiento rápido de dos partes y 100% sólido. Cuando se cura, Edge-Pro 80 es un sólido similar a la goma con una dureza Shore A 80-81.

Uso básico

Edge-Pro 80 se desarrolló para rellenar y proteger juntas en pisos comerciales de concreto expuesto y en pisos de concreto de almacén de uso moderado. Su función primaria es proteger los bordes de las juntas desde

Descamado bajo material que maneja tráfico vehicular. **Edge-Pro 80** está diseñado para usarse en áreas en donde las temperaturas operativas son de -20°F (-29°C) a +120°F (49°C).

Otros usos

Edge-Pro 80 también es ideal para llenar grietas aleatorias en pisos comerciales de concreto expuesto y en pisos de concreto de almacén de uso moderado.

4. Limitaciones

Edge-Pro 80 no se recomienda para usarse bajo VCT u otros sistemas de piso no respirables.

Edge-Pro 80 está diseñado para uso en interiores y puede no ser adecuado para aplicaciones en exteriores debido al movimiento térmico.

5. Ventajas

Edge-Pro 80's tiene una química revolucionaria para adhesión superior del sustrato, tolerancia a la humedad y un perfil terminado con baldeador en comparación con rellenos de junta de poliurea similares.

- **Edge-Pro 80 termina el baldeado con la superficie del piso** **Edge-Pro 80** tiene una química que permite una amplia ventana de rasurado (15 min. A 24 horas) en la cual el instalador puede retirar el exceso del relleno y lograr un perfil consistentemente al ras con la superficie del piso.

- **Edge-Pro 80 tolera la humedad**

Edge-Pro 80 no reaccionará con la humedad y sus intensificadores de adhesión especial permiten la adhesión a sustratos húmedos con compromiso mínimo según se compara con sustratos secos.

- **Edge-Pro 80 es indeleble**

Edge-Pro 80 mantiene un perfil de color consistente y resiste el desvanecimiento o la decoloración bajo condiciones normales.

- **Edge-Pro 80 es ideal para usarse en pisos de concreto teñidos/pulidos**

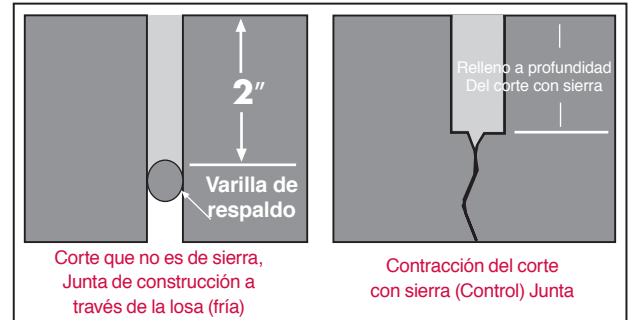
Edge-Pro 80 puede esmerilarse y pulirse en tan solo 3 horas después de colocarse sin embarrar el producto.

- **Edge-Pro 80 no mancha**

En condiciones normales de superficie, **Edge-Pro 80** no exhibe manchado/sombreado residual del concreto que por lo general se relaciona con rellenos para juntas semirrígidos.

6. Diseño/instalación correcta de junta

Edge-Pro 80 debe instalarse a profundidad total en juntas de control cortadas con sierra (o 2" como mínimo en juntas cortadas con sierra en donde la profundidad exceda 2") según las directrices PCA y ACI.



En juntas de construcción (formadas) que no se cortan con sierra, **Edge Pro 80** deberá instalarse a 2" de profundidad. **NO USE UNA VARILLA DE APOYO COMPRIMIBLE EN LAS JUNTAS DE CONTRACCIÓN/CONTROL CON CORTE DE SIERRA ESTÁNDAR** La varilla puede usarse a 2" de profundidad SOLAMENTE en juntas de construcción o de corte de sierra que excedan 2" de profundidad.

7. Color, empaqueo y accesorios

Edge-Pro 80 está disponible en color neutro que puede mezclarse con paquetes de color para crear 12 colores populares de uso común en pisos de concreto comerciales expuestos. Disponible en kits de 10 galones (EE.UU.) (balde de 2-5 galones EE.UU.) y kits de cartucho dual de 600 ML (300:300).

8. Especificaciones aplicables

No hay normas gubernamentales o ASTM para rellenos semirrígidos para junta de piso. **Edge-Pro 80** cumple con o excede las directrices para rellenos para junta de piso que indica el American Concrete Institute en sus directrices del comité técnico 301-10, 302.1R-15, 310R-13, 360R-10 y la Norma sobre pisos en concreto (200) de la Portland Cement Association (PCA).

9. Aprobación de USDA/FDA/CFIA/LEED®

Edge-Pro 80 es aceptable para uso en instalaciones reguladas por la USDA, FDA y CFIA. **Edge Pro 80** no contiene VOCs (0%) y cumple totalmente con las normas de construcción verde LEED® del USGBC.

10. PROPIEDADES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	RESULTADOS
DUREZA, SHORE A @ 70°F	D-2240	80-81
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	D-638	505 psi
ALARGAMIENTO POR TRACCIÓN	D-638	152%
VISCOSIDAD POLIOL PARTE A	-	1535 cP
VISCOSIDAD ISO PARTE B	-	2500 cP
LIBRE DE ADHESIVIDAD @ 70°F	-	3 minutos
TIEMPO DE GEL @70°F	-	5 segundos
LISTO PARA TRÁFICO @70°F	-	1 hora
RELACIÓN DE MEZCLA (POR VOL.)	-	1:1

REVISADO 02/16

11. Asistencia técnica

Hay disponible literatura técnica completa de apoyo de distribuidores autorizados por medio de nuestro sitio web (www.metzgermcguire.com) o contactando a nuestro corporativo de New Hampshire en (800) 223-MM80.

12. Dónde especificar y limar

Edge Pro 80 es exclusivamente para uso en pisos de concreto y, por lo tanto, siempre debe hacerse referencia al mismo en 03251 (juntas de expansión/contracción) y 03300 (concreto colado en el lugar). A pesar de que no es un sellador, la referencia al relleno para juntas en 07900 puede ser útil como referencia cruzada.

13. Programa de instalación de calidad

Metzger/McGuire ofrece programas de aseguramiento de instalación de calidad para proyectos calificados. Póngase en contacto con Metzger/McGuire para conocer los detalles.

14. Disponibilidad

Edge Pro 80 está disponible por medio de los distribuidores de suministros para construcción (listado disponible en www.metzgermcguire.com) o por medio de nuestro corporativo en NH.

15. Instalación

Las siguientes instrucciones están **ABREVIADAS**. Se proporcionan instrucciones completas con cada embarque.

Edge-Pro 80 debe dispensarse con equipo de dispensación de potencia de alimentación dual o con kits de cartuchos de dispensado dual prellenados. La dispensación manual es impráctica debido a su corta vida útil (tiempo de gel de 35 segundos).

Cuándo instalar - La instalación de **Edge Pro 80** debe diferirse en tanto como sea posible después de la colocación de la losa y no debe instalarse antes de 28 días para garantizar adhesión adecuada. ACI recomienda una curación de 60-90 para la losa o más para el concreto mayor Abertura de encogimiento/unión, reduciendo la incidencia esperada de separación del relleno para juntas. Las áreas ambiente deben estabilizarse en la temperatura operativa final antes de la instalación. Las áreas refrigeradas/congeladas deben estabilizarse y mantenerse por 7-14 días adicionales o más si es posible. Consulte Boletines técnicos T5 (Tiempo de instalación del relleno) y T6 (Tiempo de relleno para edificios refrigerados) para saber más.

Preparación de junta - Las juntas deben estar completamente libres de lechada de sierra, suciedad, escombros, recubrimiento/selladores y escarcha o humedad visible. Los procedimientos de limpieza de junta deben lograr la remoción de todo lo anterior. No hacer esto comprometerá la adhesión. El simplemente "rastrillar" el escombros de la junta no es un método de limpieza aceptable. El método preferido de limpieza de junta incluye usar una sierra de concreto sin polvo con hoja de diamante (asegurarse de que la hoja sea ligeramente más ancha que la junta o limpiar ambos lados). No se necesita primario. Si hay presentes condiciones inusuales, contacte a Metzger/McGuire.

No se requiere cortar la base de la junta debido al asentamiento rápido de **Edge-Pro 80**. **No use varilla de respaldo comprimible (Ethafom, etc.) en juntas de corte de sierra menores a 2" de profundidad.**

Antes de dispensar - Lea cuidadosamente MSDS y las instrucciones completas de instalación antes de abrir contenedores o intentar dosificar.

Los sistemas de dispensado de potencia deben establecerse a una relación 1:1 por volumen. Si instala en temperaturas más bajas, el material debe mantenerse a una temperatura mínima de 70°F (23°C) para mejores resultados. Si las temperaturas son más cálidas, puede ser necesario enfriar el producto. Recomendamos el uso de una mezcladora estática con un diámetro de 1/2" (interno) con 30 o 32 elementos para dispensar material y mezclar correctamente. Es importante realizar revisiones periódicas de la relación sobre las unidades de dispensado con potencia para garantizar que la curación sea adecuada. Debe premezclarse poliol de parte A usando Jiffy Mixer o similar por 1.5 a 2 minutos. Debe agregarse el empaque de color (si se usa) en esta etapa y mezclarse a conciencia. Los tanques de la bomba, las líneas y el cabezal deben estar limpios y libres de cualquier material residual restante de instalaciones previas del relleno.

Dispensado

Las juntas pueden llenarse en una o dos pasadas, dependiendo de la profundidad y la punta de dispensación usada. El método preferido es llenar de arriba a abajo usando una punta dispensadora que entra en la junta. Cuidado no atrapar burbujas de aire. Llene en ligero exceso la junta, dejando un perfil lleno y permita que cure. Si usa el método de dos pasos, la segunda pasada debe hacerse dentro de un periodo de 4 horas.

Terminado

La corona puede dejarse al ras con facilidad hasta 15 segundos después de su colocación, dependiendo de la temperatura. Recomendamos probar varios tiempos de rasurado para encontrar la rasurada óptima, lo cual da como resultado un perfil de llenado que esté al ras con la superficie del piso y libre de cualquier película de llenado en exceso con material. Si el tiempo de rasurado se demora sustancialmente o si las temperaturas son bajas, el proceso de rasurado de **Edge-Pro 80** puede ser más laborioso. Si la curación del relleno ocurre debajo de la superficie del piso (debido al asentamiento en el vacío en la base de la junta, etc.), remueva la 1/2" superior del relleno y vuelva a aplicar **Edge-Pro 80**. Las operaciones de esmerilado/pulido deben diferirse por 3-4 horas cuando menos, después de la colocación.

Limpieza

Los derrames de componentes no mezclados pueden limpiarse con solvente (MEK, alcohol desnaturalizado, etc.) o rayarse o rasarse del piso y las herramientas si se requiere.

16. Mantenimiento

Una vez curado, **Edge-Pro 80** permanece básicamente libre de mantenimiento. Si las juntas se abren después de la instalación, llene los vacíos con cantidades adicionales de **Edge-Pro 80**. Consulte el Boletín técnico T11 (Separación, causas y correcciones de separación de relleno de junta) para saber más.

17. Tabla de cobertura aproximadas

Tamaño de junta (EE.UU.) LF/Gal.	Tamaño de junta (Métrico)M/Gal.
1/8" x 1-1/2"	3 x 38 30
1/8" x 1-3/4"	3 x 44 26
1/8" x 2"	3 x 50 23
3/16" x 3/4"	5 x 19 41
3/16" x 1"	5 x 25 30
3/16" x 1-1/4"	5 x 31 26
3/16" x 1-1/2"	5 x 38 21
3/16" x 1-3/4"	5 x 44 18
3/16" x 2"	5 x 50 15
1/4" x 1"	6 x 25 24
1/4" x 1-1/4"	6 x 31 18
1/4" x 1-1/2"	6 x 44 14
1/4" x 1-3/4"	6 x 50 12
1/4" x 2"	9 x 25 15

18. Seguridad

Este producto es solo para uso industrial. Use solo en áreas bien ventiladas. Practique todas las precauciones normales de seguridad del sitio de trabajo (despejar el área de trabajo, etc.) Consulte a SDS y las instrucciones de instalación para saber más.

19. Instalaciones relacionadas con alimentos

Edge-Pro 80 es aceptable para uso en instalaciones reguladas por la USDA, FDA y CFIA. Contáctenos para discutir los detalles del proyecto si le inquieta la contaminación.

20. Garantía del material

GARANTÍA: Metzger/McGuire Co. sola y expresamente garantiza que **Edge-Pro 80** estará libre de defectos en material y mano de obra por 365 días a partir de la fecha de compra. A menos que lo autorice por escrito un funcionario de Metzger/McGuire, ninguna otra declaración hecha por Metzger/McGuire o sus representantes, ya fuere de manera oral o escrita, alterará esta garantía. Metzger/McGuire no hace ninguna garantía, implícita o de otro modo, sobre la comerciabilidad o adecuación para efectos ordinarios o particulares de sus productos y excluye los mismos. Si algún producto de Metzger/McGuire no cumple con esta garantía, Metzger/McGuire reemplazará el producto sin costo para el comprador. El único remedio del comprador, en cualquier caso, se limitará al precio de compra o el costo de reemplazo del producto y excluye específicamente mano de obra y costo de mano de obra, sueldos perdidos y costos de oportunidad, además de cualesquiera otros daños incidentales, consecuentes o especiales posibles que sean el resultado de cualquier reclamo de violación de garantía, contrato, negligencia u otra teoría legal. Cualquier reclamo de garantía debe hacerse dentro de un (1) año a partir de la fecha de compra del material. Metzger/McGuire no autoriza a nadie, a su nombre, para que haga ninguna declaración oral o escrita que altere en cualquier forma los procedimientos de instalación o instrucciones de instalación escritas publicadas en esta literatura de producto o en sus etiquetas de empaque. Cualquier instalación de productos de Metzger/McGuire que no cumpla con dicha información o instrucciones de instalación invalidará esta garantía. El comprador solo se responsabilizará de determinar la adecuabilidad de los productos de Metzger/McGuire para los efectos previstos del comprador.