



P.O. Box 2217 Concord, NH 03302 800-223-6680

# Datos Tecnicos del MM-80®

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

"MM-80" Epoxy Semi-rigido Rellenador de Ranuras

## 2. FABRICANTE

METZGER/McGUIRE  
P.O. Box 2217 CONCORD, N.H. 03302 (U.S.A.)  
LAME-GRATIS (800) 223-6680 TEL: (603) 224-6122  
FAX (603) 224-6020 E-MAIL: specmm80@aol.com  
WEB: www.metzgermcguire.com

## 3. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

### Composición

MM-80 son dos liquidos separados, 100% epoxy sólido de resina para concreto de color gris cuando es curado con, el MM-80 está semi-rigido (es duro pero un poco elástico) con una dureza de un A90-95 y D-50.

### Uso Básico

El MM-80 se desarrolla específicamente para el relleno de juntas en pisos de concreto industriales sujetos a ruedas de vehículos duros como monta cargas. el MM-80 previene que el filo de las juntas de rompan de la (orilla) al tener contacto con las ruedas. El MM-80 se debe usar para control en juntas cortadas con serrucho o formas.

### Otros usos

El MM-80 es usado para llenar astillados quebraduras o daños en el piso. para reparación en juntas y detalles contacte al fabricante.

## 4. DATOS TECNICOS

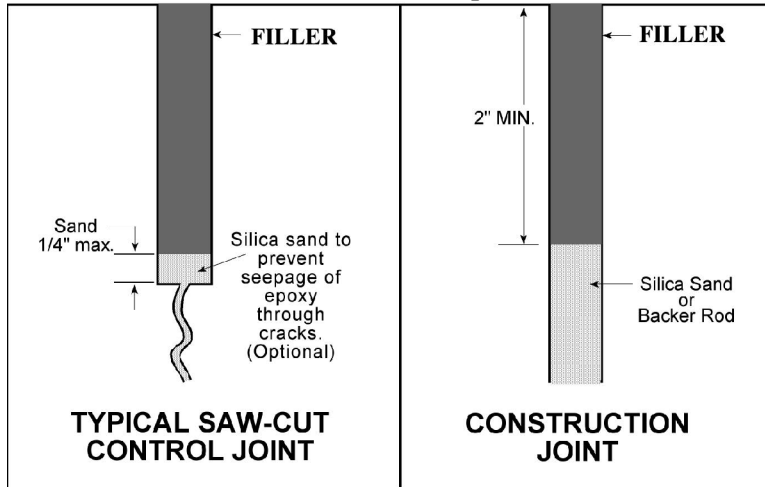
<b>PRUEBA .....(METODO).....</b>	<b>RESULTADOS</b>
ORILLAS, DURAS "A" .....	85 (+10,-0)
ORILLAS , DURAS "D" .....	50 (-0, +5)
TENCION FUERZA.....(D-638).....	400 - 500 PSI
TENCION ALARGADA.....(D-638).....	24%
ADHESION AL CONCRETO.....(D-4541).....	250-285 PSI
RENDIMIENTO COMPRESIVO.....(D-695).....	1530 PSI
VIDA DE ESTOFADO @ 65F.....	15 - 30 MIN.
CURADO INICIAL @ 65F.....	4 - 8 HRS.
LISTO AL TRAFICO @ 65 F.....	6 - 12 HRS.
PORCION DE MEZCLA (por wt.).....	100:15
PORCION DE MEZCLA (por vol.....)	5:1
VOLUMEN SOLIDO.....	100%
ENCOGIMIENTO.....	Insifnificante

## 4. LIMITACIONES

Si el uso del MM-80 es un plano nuevo probablemente deberas separar adhesivos o cohesivos en juntas abiertas con serrucho para concreto. Vea la hoja tec T5 para explicaciones y correcciones. Destinada al verdadero uso. En juntas de expansion, juntas en exteriores juntas por serruchos o juntas sujetas a la exposicion de quimicos. Para detalles llamar al fabricante.

## 5. DISEÑO CORRECTO DE JUNTURAS

ELMM-80 se debe a la profundidad de la junta hecha por el corte del serrucho y las juntas de control son de 2` pulg min de hondo en las juntas de construcción. Seria en la base de la junta "un ahogo aptado" usando un maximo de 1/8-1/4 de arena silica. **no use barilla comprimada (Ethafom, etc.)**



## 6. VENTAJAS

EL MM-80 es superior a otros rellenos de juntas, blando o duro, porque fue formulado especialmente para que fuera el unico en demanda en el mercado industrial de pisos de cemento.

EL MM-80 es un componente del epoxy, un producto notorio por su resistencia por el uso y durabilidad en usos iguales o los mas adversos.

EL MM-80 es lo suficiente rigido para apoyar la orilla y junta cuando cruzan cargas pesadas sobre la junta sin desviacion.

EL MM-80, a pesar de su dureza, es un poco elastico y absorbe el impacto de las ruedas.

La elasticidad del MM-80's previene de quebradizos con la edad y uso constante.

EL MM-80 tiene tensiones de bajo rango y una fuerza adhesiva. No soldara secciones de tablas juntas, que dar por resultado crujidos de fuerza.

EL uso del MM-80 es aceptable en las facilidades reguladas por USDA. (ver 9,18)

## 7. EMPACADO Y COLOR

El color normal del MM-80 es medio gris. el empacado normal es un juego de(1) gallon. Unidades mas grandes disponibles por solicitud.

## 8. ESPECIFICACION APLICABLE

Caracteristicas tecnicas regularizadas por rellenos de juntas en suelos industriales semi-rigidos no establecidos.

EL MM-80 encuentra los criterios basicos en las siguientes publicaciones tecnicas:

"guia para construccion de pisos de concreto," A.C.I. informe 302.1 R-04

"pisos de concreto en tierra," Ralph E. Spears, Portland Asociacion. De Cemento

## 9. APROBACION USDA

El uso del MM-80 es aseptado regulado por USDA /facilidades inspeccionadas en prioridad para la introduccion de paqueteria en supliemento de comida. Metzger/McGuire, sobre solicitud, podemos proveer cartas de certificacion del MM-80 de su uso en construccion de acuerdo con USDA/FSIS procedimientos inplementados en "FSIS trasfondo " emitido Agosto 1994.

## 10. ASISTENCIA TECNICA

Apoyo tecnico completo y literatura estan disponibles por distribuidores autorizados o ponerse en contacto con

nuestra oficina principal en New Hampshire.

## **11. PROGRAMA DE INSTALACION DE CALIDAD**

Cuando especificas el "MM-80, no suplentes" tu proyecto es automaticamente elegible por nuestro PROGRAMA de CALIDAD en CONVICCION. Este comprensivo proyecto-rastrea el programa de ayuda segura si se instala apropiadamente el MM-80 por los planos y diseños. No ay cargos por este servicio unico, para servicio y detalles. Llame hoy.

## **12. DONDE ESPECIFICAR Y ARCHIVAR**

**MM-80** su uso es exclusibo para suelos de cemento y asi debe ser siempre en referencia 03251 (expansion/contracion juntas) y solidos-en-su lugar concreto, 03300. Este no es un sellante y no esta especificado ccomo parte de 07900 otra propuesta cruzada como referencia.

## **13. DISPONIBILIDAD**

**EL MM-80** esta disponible en distribuidores autorizados en la mayoria de las ciudades o directo por nosotros.

## **14. INSTALACION**

*Se abrevia el partidario lea las instrucciones completas proveidas en cada carton de **MM-80**.*

### *almacenamiento*

Guarde el **MM-80** en lo fresco, en areas sombreadas. Protejalo de no congelarse.

### *Cuando lo instala*

Oorque el piso de cemento encoge por un año o mas, las juntas continuan abriendose despues del relleno de instalacion. **ACI Comm. 302** recomienda que el relleno difiera hasta que eate curado a un minimo de 60-90 dias, con un comentario mas amplio que terde mas, es preferible. (vee nuestro boletin tecnico **T5** para mas informacion). La instalacion antes de los 30 dias de curacion su relleno puede resultar en adhesion compuesta por un volumen de humedad.

### *Instalacion a Temperatura*

Ambiente de temperatura deve estar a 50°F o arriba. Las juntas deven estar libres de escarcha. Si se sospecha escarcha, limpie con solventes. Vea literatura adicional para procedimientos mas fresco.

### *Preparacion de juntas*

Juntas deven estar libres de residuos del serrucho, polvo y desechos antes del relleno. Nosotros recomendamos usar un serrucho de succion de polvo y una hoja de diamante de corte en seco.la hoja devera ser del mismo grueso de la junta para que las paredes queden limpias. Remueve todo residuo con una aspiradora o aire comprimido.remueve curados y componentes de sellallados. Bajo circunstancias normales, el **MM-80** no requiere cebador. Si sospechas circunstancias inusuales, contacte nuestra oficina.

### ***NO USE VARA DE APOLLO COMPRSSIBLE (ETHAFOAM, ETC.) DEBAJO DEL MM-80!***

**Para prevenir que el MM-80 corra pora abajo de la junta por roturas debajo de la junta, aplica un maximo de 1/8-1/4" arena silica.**

### *Mezclado*

Use un taladro de delocidades y un remo de mezcla (instantaneo o similar) para mezclar el **MM-80**. Batir el componente grande **A** antes de combinarlo con el **B** para asegurar una mezcla igual. Combine el **A** y el **B** y mezclelo a una velocidad baja por las intrucciones en el bote. No disuelva o altere el **MM-80**. Cezcla el juego completo.

### *Distribuir*

**EL MM-80** tiene una viscosidad similar a medio peso del aceite da un motor. La instalacion pude ser ejecutada al verter en un recipiente, distribuido por una pistola de tubo manual o equipo de poder. Los dos ultimos son preferibles debido a consideraciones de limpieza y prevenir penetracion a la profundidad. Aplique el **MM-80** usando un metodo de dos pasos, el primer paso rellena1/2" la superficie. Espera de 30-60 minutos antes de dar el paso final.

Un curado de perfil es critico para el **MM-80**'s previene astillas en funcion. Ideal, el relleno curado de relleno deve salir de la superficie. Es mejor sobre llenar, y luego al final rebane el exceso de **MM-80** despues de abese curado. (nota: caliente el **MM-80** curado con antorcha de propanoo una pistola de calor su rebane es mas facil y es recomendado). Este proceso puede dejar una ligera mancha en el suelo. (para mas informacion veer hoja tecnica T4).

## **Limpieza**

Antes que el MM-80 se cure, limpia toda herramienta, equipo, y solventes regados (Toloul, Xyleno, MEK, o Acetona).para contacto con la piel SBS#33 limpio o igual.

## **15. MANTENIMIENTO**

Una vez el MM-80 este en su lugar y curado basicamente libre de mantenimiento. Si el MM-80 es instalado en el piso que no a sido encogido completamente, o es intalado en juntas sujetas a movimiento, una separacion nula puede ocurrir. La separacion nula ocurrira adhesivamente o cohesivamente. Esto deve ser construido en una funcion normal del MM-80 y no fallara su llenado. Siempre se deve esperar una separacion.

Para corregir la condicion, remueve tierra raises, aspira o sopla bien, y rellena lo afectado con cualquier epoxy semi rigido como es descrito en M/M hoja de datos tecnicos T-5.

## **16. TABLA GRAFICA**

Todas las graficas abajo son un aproximado y variara con las condiciones

### **tamaño de junta ...pies por Gallon**

1/8" x 3/4" .....200	1/8" x 1" .....150	1/8" x 1 1/4" .....125
1/8" x 1 1/2" .....100	1/8" x 1 3/4" .....85	1/8" x 2" .....75
3/16" x 3/4" .....135	3/16" x 1" .....100	3/16" x 1 1/4" .....85
3/16" x 1 1/2" .....70	3/16" x 1 3/4" .....60	3/16" x 2" .....50
1/4" x 1" .....80	1/4" x 1 1/4" .....60	1/4" x 1 1/2" .....50
1/4" x 1 3/4" .....45	1/4" x 2" .....40	3/8" x 1" .....50
1/2" x 1" .....40	3/4" x 1" .....25	

## **17. ESTANTE DE VIDA**

el MM-80 tiene una garantia de estante en vida de 180 dias si los doe componentes esten separados y sellados. La vida del estanteactual es mas larga. Volteando los votes con los de arriba para abajo una vez al mes.

## **18. PRECAUCION /SEGURIDAD**

EL MM-80 contiene resinas de epoxy y alcali amines, ambos son irritantes y fuertes. Mantengalo fuera del alcance de los niños y evite el contacto con la piely ojos. uselo solo en areasventiladas y evite inhalar los humos. Siempre usa la seguridad y el equipo apropiado incluyendo guantes de hule, proteccion de ojos, crema protectora de piel (tal como Kerodex, etc.). si hay contacto con la piel, lavese bien con agua y jabon. Si hay irritacion, contacto a un medico. Si hay contacto con los ojos, enjuagese bien con agua continuamente. Llame a un doctor. Cuando esmeriles materiales curados usa una mascara de polvo y otros equipos de seguridad.

## **19. PRECAUCIONES IMPORTANTES**

Algunas personas son sensibles al contacto con el epoxy. Si alguna prsona muestra evidencia de sencibilidad (salpullido, problemas de respiracion, etc.)el deve evitar toda exposicion con el epoxy. La sensibilidad y efectos del epoxy no rebajar tiempo de exposicion acumulada acomulacion. Revisar hojas de datos de seguridad en materiales.

Todo quimico, incluye productos hechos por nuestra compania y nuestros competidores, tienen el potencial de contaminar comida expuesta, paquetes de comida y suplimento en paquete de comida.contaminacion puede ocurrir si ahi generos de quimicos presentes en uso, o si se traen generos al area afectada pero por prioridad remueve cualquier residuo contaminado. USDA, FDA y otras leyes y reglas puden ser requeridas para quitar o proteger cuidadosamente la comida y suplementos, seguido por un posible removedor de olor y/o limpiar el cuarto donde se usaron o se guardaron los quimicos. Es responsabilidad del usuario conocer los aderidos y como aplicarlos bajo reglas y la ley. Hay asistencia disponible de varias fuentes incluyendo el USDA (Karen M Wesson, DVM, 202/720-5627). Se le aconseja al usuario que Metzger/McGuire rechasara cualquier responsabilidad y reclamo de uso inapropiado o almacenamiento de nuestro producto en USDA O FDA regulacion de facilidades .

## **20. GARANTIA /GARANTIA**

Nosotros garantizamos nuestro que es compuesto de alta calidad en materiales crudos formulados bajo control rigido estandar para conocerlo o exeder nuestros dato imprimidos. Bajo esta garantia lo remplazamos, sin costo, el material deve provar su defecto de acuerdo con las instrucciones escritas para su aplicacion recomendada por nuestro satisfactorio producto. Esta garantia es en lugar de cualquier y toda garantia aplicada o expuesta y nuestras habilidades aplicadas. Nuestra obligacion no se deve a ningun evento exedido el precio de ventas del material. Todo reclamo deve ser dentro de seis meses despues de la compra la ausencia escrita de reclamo dentro de este tiempo constituira la renuncia de demanda.