

MASTERPATCH® 95

Mortero de reparación epóxico con agregado metálico

USOS RECOMENDADOS

- Reparaciones rápidas que requieran una alta resistencia para condiciones de servicio pesado.
- Reparación de juntas desconchadas o gastadas en pisos de concreto.
- Relleno de juntas de control cortadas con sierra en pisos de interiores (curados al menos 60 días).
- Reparación de superficies desconchadas, desportilladas o gastadas en pisos de concreto industrial.
- Solamente interior

DESCRIPCION

MASTERPATCH 95 es un mortero de reparación epóxico, con agregado metálico, tricomponente diseñado para aplicaciones de uso pesado. Utiliza un endurecedor modificado con un compuesto alifático de amina,

CARACTERISTICAS

- Base de resinas epóxicas
- Permite terminar en cantos
- Cuenta con agregado metálico
- Crea una superficie de reparación densa
- Pronto para servicio de 4 a 6 horas después de la aplicación a 21°C (70°F).
- Resistencia al impacto extremadamente alta

100 % reactivo y una resina epóxica líquida sin modificar en combinación con un agregado metálico especialmente procesado y clasificado en tamaño para proporcionar reparaciones duraderas. Es usado para crear reparaciones durables en ambientes de servicio pesado.

BENEFICIOS

- Excelente adherencia a la superficie de concreto
- Se pueden hacer reparaciones de poco espesor en el concreto limpio y sano proporcionando una superficie lisa.
- Resulta en reparaciones durables
- Resiste a la penetración de aceite y grasa
- Muy poco tiempo de parada
- Ideal para ambientes de fábricas e industrias

FORMAS DE APLICACION

Preparación de la superficie

1. El concreto recién colocado debe curarse por completo durante 28 días como mínimo.
2. Retire la grasa, cera, contaminantes de aceite, y compuestos de curado, restregando con un detergente o desengrasante de grado industrial.
3. Siga luego con una limpieza mecánica. Retire todo el concreto débil, contaminado o deteriorado con una granalladora, escarificadora, martellina o cualquier otro medio mecánico adecuado. No utilice métodos de preparación de la superficie que fracturen el concreto. Verifique la ausencia de microfisuras, magulladuras de acuerdo al lineamiento del ICRI No. 03732.
4. Después de la limpieza mecánica aspire la superficie.

Mezclado

1. Utilice un mezclador de baja velocidad (400 a 600 rpm) con paletas para mortero tipo Jiffy, o similar.
2. Mezcle cada componente separadamente antes de mezclarlos juntos.
3. Vierta toda la Parte B en la Parte A en el balde de 3 1/2 gal que fue proporcionado. Mezcle siempre los conjuntos completos. Raspe los lados del recipiente para asegurar que la proporción de la mezcla y que

haya una reacción completa.

4. Mezcle por aproximadamente 2 minutos a baja velocidad. Mantenga las paletas bajo la superficie para evitar que el aire se ocluya. No mezcle manualmente.
5. Agregue el agregado metálico y mezcle los tres componentes por 1 a 2 minutos adicionales hasta obtener un mortero que sea de fácil allanado.

Aplicación

1. Coloque el mortero de reparación MASTERPATCH 95 en el área y nivele con una llana.
2. Deje que la reparación se autonivele y endurezca.
3. Acabe la superficie solamente en una dirección por aproximadamente 30 a 45 minutos después de mezclar el producto a 21°C (70°F).

Curado

Ya que MASTERPATCH 95 es un mortero de reparación epóxico, no se recomienda el curado en húmedo o por membrana. Cure solamente a temperatura ambiente.

Limpieza

El compuesto epóxico mezclado es mucho más fácil de limpiar antes de que endurezca. Se recomiendan disolventes como acetona o metil-etil-cetona (ambos son inflamables). Para quitar el compuesto epóxico endurecido, se recomienda usar removedores para

pintura o resina epóxica de tipo comercial. Consulte las recomendaciones de uso del fabricante del disolvente.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- Preacondicione estos materiales 24 horas antes de usar a una temperatura aproximada de 20° (70°F).
- La temperatura ambiente debe ser lo más cercana posible a los 18-21°C (65-85°F).
- Para mejores resultados, no aplique este producto si la temperatura del medio ambiente o de la superficie está por debajo de los 16°C (60°F) o arriba de los 32°C (90°F).
- No adicione agua ni disolventes a ninguno de los componentes.
- No altere las proporciones de mezclado, mezcle solamente las unidades completas.
- Siempre mezcle el endurecedor y la resina primero antes de adicionar el agregado.
- No lo utilice si las reparaciones que va a realizar serán expuestas posteriormente a temperaturas ambientes menores de -7°C (20°F) o mayores a 49°C (120°F).
- No utilice el producto si la superficie estará expuesta en forma constante a materiales que rápidamente atacan las resinas epóxicas y/o el hierro (por ejemplo, los ácidos) y si una reparación de color oscuro pudiera ser objetable.
- No utilice si el tener un parcheo oscuro no fuera aceptable.
- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Composición: MASTERPATCH 95 consiste en un endurecedor modificado con un compuesto alifático de amina, 100 % reactivo y una resina epóxica líquida sin modificar en combinación con un agregado metálico especialmente procesado y clasificado en tamaño.

Los resultados de las pruebas son valores promedio obtenidos bajo condiciones de laboratorio. Pueden esperarse variaciones razonables.

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Resistencias a compresión ,Modificado,cubos 51 mm (2 in), curados a 21°C (70°F)		
12 horas	27 MPa (3,900 psi)	ASTM C 109
24 horas	41 MPa (5,900 psi)	
7 días	48 MPa (7,000 psi)	
28 días	52 MPa (7,600 psi)	
Resistencia a tracción		
7 días	12 MPa (1,800 psi)	ASTM C 307
28 días	13 MPa (1,900 psi)	
Resistencia a flexión		
7 días	25 MPa (3,600 psi)	ASTM C 348
28 días	26 MPa (3,800 psi)	
Resistencia a adhesión por esfuerzo cortante		
7 días	17 MPa (2,400 psi)	ASTM D 882
28 días	17 MPa (2,400 psi)	
Vida de la mezcla 21°C (70°F)		
	45 min	

Resistencia a químicos: Las pruebas de laboratorio y de campo mostraron una buena o excelente resistencia a la exposición de derrames y salpicaduras de los solventes siguientes: Solventes aromáticos, Gasolina, Butilcelosolve, Etanol, Aceite para motor, Líquido de frenos ,Etilenglicol,Cloruro de Calcio,Cloruro de Sodio, Hidróxido de potasio (10%), Hidróxido de sodio (10%),Hidróxido de amonio (25%).

EMPAQUE

Una unidad del mortero de reparación MASTERPATCH® 95 viene en baldes de 13 l (3.5 gal). La resina (Parte A) y el endurecedor (Parte B) vienen en latas de aluminio y el agregado metálico en una bolsa de plástico. El balde de 13 litros (3.5 galones) se proporciona con el fin de realizar en ella un mezclado adecuado de los tres componentes.

La resina (Parte A) se proporciona en una lata de aluminio de 1.6 l (0.41 gal).

El endurecedor (Parte B) se proporciona en una lata de aluminio de 0.9 l (0.24 gal).

El agregado metálico (Parte C) se proporciona en una bolsa de plástico de 10.9 kg (24 lb).

Color :Negro (cuando se mezcla).

ALMACENAMIENTO

MASTERPATCH 95 tiene una vida útil de 2 años como mínimo cuando se almacena en los envases originales en un área limpia y seca a una temperatura entre 7 y 32° C (45 a 90°F).

RENDIMIENTO

El volumen aproximado que se obtiene por cada unidad de MASTERPATCH 95 es de 0.0059 m³ (0.21 ft³). Esto cubrirá un área de aproximadamente 0.90 m² (10 ft²) a un espesor de película de 6 mm (1/4 in).

SEGURIDAD

PARTE A

Advertencia: Contiene resina epóxica

Riesgos: Puede causar daño si se inhala. Puede causar irritación en ojos y piel. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Es un sensibilizador potencial a la piel y/o aparato respiratorio.

Precauciones: Use solamente con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Lávese minuciosamente después de usar. NO ingiera. Use guantes impermeables, protección ocular, y los niveles de vapor/ neblina exceden los niveles permitidos, o si es usado en un área de poca ventilación, use equipo respiratorio aprobado NISH/MSHA o similar de acuerdo a regulaciones locales.

Primeros auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Si hubiera contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persiste BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Si la inhalación de sus vapores o neblina le causa malestar físico, salga a tomar aire. Si el malestar persiste o si tuviera dificultad de respirar o si fuera ingerido, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

Preposición 65: Este producto contiene materiales



The Chemical Company

listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros males reproductivos.

Contenido de COV: 1.5 g/l o 0.01 lbs/gal menos agua y exento de solventes cuando los componentes son mezclados y aplicados de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Para mayor información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de este producto, o al representante local de BASF.

PARTE B

PELIGRO – CORROSIVO

Contiene: alcohol de benceno, diamina isoporónica, amina cicloalifática, trimetilhexano, tilenodiamina

Riesgos: El contacto con la piel u ojos puede causar quemaduras. La ingestión puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y estómago. La inhalación de los vapores puede causar irritación. Puede causar dermatitis y respuestas alérgicas. Es

un potencial sensibilizador cutáneo y del aparato respiratorio. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización. Informes asocian la sobreexposición ocupacional repetida o prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro, sistema nervioso, hígado y riñones. EL MAL USO INTENCIONAL DE INHALAR EL CONTENIDO PUEDE CAUSAR DAÑO O LA MUERTE.

Precauciones: NO permita que haya contacto con los ojos, la piel o ropa. Lávese minuciosamente después de uso. Mantenga el recipiente cerrado. NO ingiera. Use con adecuada ventilación. NO respire los vapores. Use guantes, y protección ocular y si el límite umbral de los vapores TLV es excedido o si es usado en un área de poca ventilación use un equipo de respiración aprobado NIOSH/MSHA o de acuerdo a regulaciones locales.

Primeros auxilios: En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área

afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Si hubiera contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persiste BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Si la inhalación de sus vapores o neblina le causa malestar físico, salga a tomar aire. Si el malestar persiste o si tuviera dificultad de respirar o si fuera ingerido, BUSQUE INMEDIATAMENTE ATENCIÓN MÉDICA.

Preposición 65: Este producto no contiene que se conozca materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido de COV: 0 g/l o 0.01 lbs/gal menos agua y exento de solventes cuando los componentes son mezclados y aplicados de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

Para mayor información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de este producto, o al representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustuiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Costa Rica
506-2440-9110
www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737
www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana
809-334-1026
www.basf-cc.com.do