

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET

LÍNEA PLATINUM 2112
HEAVY DUTY

ALTO IMPACTO, ABRASIÓN, EROSIÓN Y CORROSIÓN
KIT 11 Lb. | 5 Kg.



CON ESFERAS DE CAUCHO
RECICLADO
ECONOMÍA CIRCULAR



Globalflex® Línea Platinum 2112 Heavy Duty es una masilla epóxica con esferas de caucho formulada para revestimiento, reparación y protección de daños provocados por alto impacto, abrasión, erosión o corrosión. Está compuesto por una masilla epóxica A y un endurecedor B, cuya mezcla protege áreas desgastadas, rellena orificios y grietas, mejora las superficies y extiende su vida útil estructural. Ideal para aplicaciones en equipamiento expuestos a ambientes de alta corrosión y/o abrasión.

Globalflex® Línea Platinum 2112 Heavy Duty tiene un tiempo de aplicación de 10 a 25 minutos y tarda de 4 a 6 horas (25° C) en obtener su curado funcional, permitiendo la continuidad operativa del equipo revestido.



Disminución en el tiempo de mantenimiento.



Aumento de productividad.



Reduce costos asociados al mantenimiento.



Mayor confiabilidad.

Ventajas y Beneficios

- Aplicación fácil y rápida con resultados duraderos.
- Requiere de una mínima dotación de personal.
- Alta resistencia a impactos y desgaste abrasivo.
- Excelente adherencia en superficies metálicas.
- No escurre ni sufre desprendimientos en aplicaciones verticales.
- No se contrae.
- Imputrescible, estable a los detritus, inodora y fisiológicamente no presenta inconvenientes.

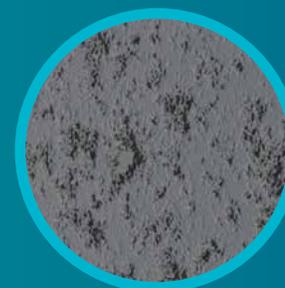


MODELO 1

Globalflex
Línea Platinun 2112 Heavy Duty sobre
una superficie de acero.

El MODELO 1 presenta una probeta de la masilla epóxica caucho Globalflex Línea Platinum 2112 Heavy Duty, el cual muestra el acabado final del producto sobre una placa de acero.

El producto tiene un excelente comportamiento de adherencia en estructuras metálicas y ductos en general. Su viscosidad permite que al ser aplicado verticalmente o "sobre cabeza" no sufre escurrimiento o desprendimiento.



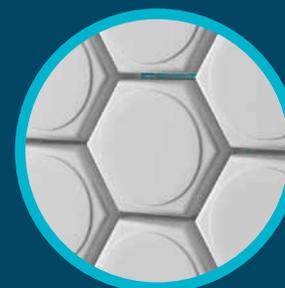
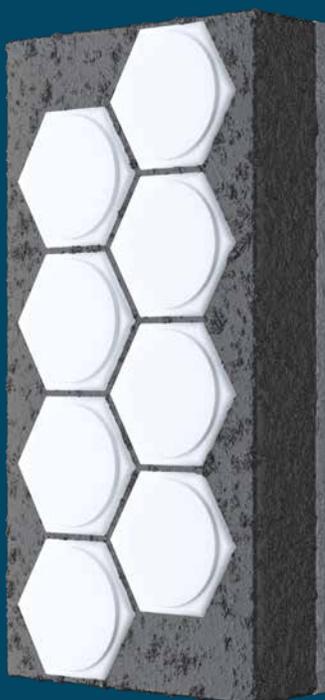
La pureta de caucho cumple la función de complementar la masilla epóxica para la resistencia a altos impactos, abrasión, erosión y corrosión provocada por las condiciones en las cuales podría ser aplicado.

MODELO 2

Globalflex Línea Platinum 2112 Heavy Duty y Hexagon Panel sobre una superficie de acero.

El MODELO 1 presenta el acabado final una probeta de la masilla epóxica Globalflex Línea Platinum 2112 Heavy Duty en complemento de la cerámica de alta alúmina Globalflex Hexagon Panel sobre una placa de acero.

El producto tiene un excelente comportamiento de adherencia en estructuras metálicas y ductos en general. Su viscosidad permite que al ser aplicado verticalmente o "sobre cabeza" no sufre escurrimiento o desprendimiento.



Los cerámicos hexagonales de alta alúmina Globalflex Hexagon Panel, complementan la masilla epóxica para otorgar una mayor resistencia a la abrasión, desgaste, impactos y ataques químicos ácidos.

Una excelente solución para proteger las zonas de descarga.

Aplicaciones recomendadas

Globalflex® Línea Platinum 2112 Heavy Duty

- Anillo retenedor de carga molino bolas.
- Cajones amortiguadores.
- Camisas piramidales.
- Camisa y sobre camisas de molinos.
- Canales y sellos.
- Canaletas de rechazo.
- Cubas de descargas.
- Descarga helicoidal y pared.
- Ductos con base de goma.
- Chutes de alimentación.
- Molinos de bolas.
- Harneros vigas inferiores.
- Molinos verticales Vertimill.
- Perneras para protección de punteras.
- Pernos retenedores de bolas.
- Protección y sellado de tapas de alimentación y descarga.

- Sellos en tapas de alimentación y descarga molinos de bolas y barras.
- Sellos (calafateo) deflectora tapa de alimentación.
- Sellos en chutes de alimentación, entre Lifter.
- Tapas de bombas.
- Tapas de manifold.
- Taponos hiperbólicos.
- Trommel helicoidales de descarga de molino de bolas.
- Trunnion de alimentación y descarga.
- Trunnion magnético.
- Trommel de descarga SAG.

- En el caso de los molinos de bolas SAG, el producto presenta un excelente comportamiento como protector de diagonales trommel, sello unión pulp lifter, regaderas, rueda de capacho, pernería y cuba.



PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS
Resistencia a la fuerza de tensión o cizallamiento:	1.450 psi
Coefficiente de expansión térmica:	34 [(in.) / (In. X ° F)] x 10 ⁻⁶
Forma en que se presenta:	Gris
Resistencia a la compresión:	11.000 psi
Dureza después de curado:	87 SHORE D
Contracción después de curado:	0,0008 in ²
Constante dieléctrica:	41.0
Cobertura:	50 sq. in / lb (6,35 mm)
Resistencia a la distorsión:	7.140 psi
Cura funcional:	4 a 6 horas
Tiempo entre manos:	15 minutos.
Peso específico:	2,2 g / cm ³
Volumen específico:	12,4 in ³ / lb
Temperatura de resistencia después de curado:	Seco: 148 ° C Molido: 60 ° C
% Sólidos por volumen:	100
Proporción de mezcla por volumen:	1:0,8
Proporción de mezcla por peso:	1:0,8
Viscosidad de mezcla:	Masilla
Rendimiento Kit 11 Lb. / 5 Kg.	0,8 mt ² a 1/4 de pulgada de espesor

PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS
1,1,1-Tricloroetano:	Muy Bueno
Ácido Acético al 10%	Insuficiente
Benzeno	Muy Bueno
Gasolina (sin plomo)	Moderado
Ácido Clorhídrico al 10%	Muy bueno
Metanol	Insuficiente
MEK	Muy Bueno
Cloruro de Metileno	Insuficiente
Ácido Nítrico al 10%	Moderado
Ácido Fosfórico al 10%	Moderado
Hidróxido de potasio 40%	Excelente
Hidróxido de sodio al 50%	Excelente
Hipoclorito de Sodio	Muy bueno
Ácido Sulfúrico al 10%	Muy bueno
Tolueno	Excelente
Fosfato Trisódico	Muy Bueno

Contenido del Kit

Globalflex® Línea Platinum 2112 Heavy Duty se compone de los siguientes elementos:

- 1 Masilla epóxica A
Disponible en formato de 2,6 Kg. · 5,7 Lb.
- 1 Endurecedor en masilla B
Disponibles en formato de 2,4 Kg. · 5,3 Lb.

Para información de seguridad, manipulación, almacenamiento y descarte, consultar la Hoja de Seguridad de Producto (HDS). Los datos técnicos contenidos en este documento se basan en nuestro conocimiento y experiencia presente, Globalflex® no es responsable de cualquier error, imprecisión, omisión o fallas que resulten de cambios tecnológicos o de investigación entre la fecha de emisión de este documento y la fecha en que se adquiere el producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario debe realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para su aplicación. Además, todos los usuarios deben ponerse en contacto con el vendedor o el fabricante del producto para obtener información técnica adicional sobre su uso y manejo, si creen que la información en su posesión necesita ser aclarada o complementada de alguna forma, ya sea para uso normal o una aplicación específica de nuestro producto.