

DESCRIPCION DEL PRODUCTO	El BACKING COMPOUND es un sistema epoxi 100% sólido diseñado para revestimientos de respaldo en trituradoras y molinos. El producto tiene una alta estabilidad volumétrica y una baja contracción, lo que elimina la formación de espacios vacíos entre los revestimientos y la placa de soporte.		
BENEFICIOS DEL PRODUCTO	<ol style="list-style-type: none"> Alta resistencia a la compresión. Excelente resistencia al impacto y flexibilidad. Fácil de verter. Conveniente tamaño del embalaje. No se requiere fundición o equipo especial para el vertido. 		
APLICACIONES RECOMENDADAS	<ul style="list-style-type: none"> Molinos Trituradoras 		
PROPIEDADES TÍPICAS DEL PRODUCTO	Tecnología Color (Mezcla) Componentes Temperatura de funcionamiento (°C) Relación de mezcla, por peso Resina: Endurecedor Relación de mezcla, por volumen Resina: Endurecedor	Epoxi Formulado Amarillo Pálido Dos partes: Resina y Endurecedor 107 100: 6 10: 1	
PROPIEDADES TÍPICAS DEL PRODUCTO MEZCLADO	Cobertura (cm³/kg) Gravedad específica (g/cm³) Viscosidad (cP)	735 1.40 - 1.43 6200 ± 500	
RENDIMIENTO TÍPICO DURANTE EL CURADO	Tiempo de gel @30°C, masa 100g (minutos) Tiempo de trabajo @30°C, masa 100g (minutos) Tiempo de curado funcional @30°C (horas)	20 a 30 25 a 35 8	
PROPIEDADES TÍPICAS DEL MATERIAL CURADO	Dureza (Shore D) Resistencia a la tracción (kg/cm²) Cizalla de tracción adhesiva (kg/cm²) Resistencia a la compresión (kg/cm²) Impacto Charpy (kJ/ m²) Sólidos en volumen (%)	85 435 210 1080 11.40 100	ASTM D 2240 ASTM D 638 ASTM D 1002 ASTM D 695 ASTM D 256 ASTM D 2697
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	<ol style="list-style-type: none"> Todas las partes metálicas deben estar libres de óxido, suciedad, grasa y aceite. Limpiar la superficie con limpiador / acondicionador de Demech Chemical. Sellar todos los orificios y las juntas de la parte inferior y proteger las piezas roscadas de ejes y cabezas de la trituradora, con el agente desmoldante de Demech Chemical. 		
CONDICIONES DE TRABAJO	<ol style="list-style-type: none"> La temperatura de aplicación ideal es de 20°C a 30°C. En condiciones de trabajo en frío, se recomienda calentar la placa de soporte arriba de 35°C, antes de verter el producto. En condiciones de trabajo en altas temperaturas, para reducir la velocidad de curado de los epoxis, debe mezclarlo en pequeñas cantidades para evitar el curado rápido. 		

* Los datos técnicos deben considerarse representativos o típicos únicamente.

INSTRUCCIONES PARA LA MEZCLA

1. Pre mezclar la resina (tarro grande) con un agitador de baja velocidad hasta lograr uniformidad del producto.
2. Mientras se agita la resina, agregue el contenido del endurecedor (tarro pequeño) y mézclelo bien con un agitador de baja velocidad, hasta que la mezcla esté totalmente homogénea.
3. Como los kits son medidos previamente, se recomienda mezclar el kit completo de resina y endurecedor.
4. Mezcle ambos componentes hasta que el color del contenido de la mezcla sea uniforme.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Vierta el producto inmediatamente después de mezclar.
2. Viértalo y permita que el producto llene completamente la cavidad, para que el aire sea empujado hacia fuera y eliminar las burbujas de aire atrapadas.

CONSEJOS TÉCNICOS

El tiempo de trabajo y el tiempo de curado dependen de la temperatura y la masa:

- A mayor temperatura, más rápido el curado.
- Cuanto mayor sea la masa del material mezclado, más rápido será el curado.

Para acelerar el curado de los epóxicos a bajas temperaturas:

- Precaliente la superficie a reparar hasta que esté caliente al tacto.
- Dele tiempo de maduración a la mezcla antes de usarla.

Para retrasar el curado de resinas epoxi a alta temperatura:

- Mezcle el epoxi en pequeñas masas para evitar la cura rápida.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto a temperatura ambiente en su empaque original en condiciones secas y lejos de la luz del sol y el calor.

VIDA ÚTIL

Mínimo dos años, si se almacena en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Puede producirse un poco de sedimentación en la parte inferior del envase, después de dos años y hasta tres años, la cual puede disolverse con un mezclador de baja velocidad.

ADVERTENCIA

ESTE PRODUCTO ES PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE.

Puede causar quemaduras a los ojos y la piel.

En caso de contacto, lave bien con agua y consulte al médico.

No lo ingiera. Puede ser nocivo si se ingiere. Consulte al médico.

RENUNCIA

La información en esta hoja de datos se proporciona al mejor de nuestro conocimiento basado en pruebas de laboratorio y experiencia práctica. Sin embargo, los resultados de nuestro producto dependen en gran medida de la preparación del producto, de las superficies, los procesos de producción y las condiciones en las que lo utilice.