



MAG MINING

HARDER 61

Resina de inyección Bicomponente de reacción extremadamente rápida, libre de CFCs y halógenos, para solidificación en zonas secas o acuíferas

HARDER 61 es una mezcla de varios polioles y aditivos que reaccionan con el componente B para formar una espuma de resina de poliuretano resistente y dura. El componente B es un polisocianato modificado.

Aplicación y uso

Clase de Adhesivo: instantáneo

Para uso en grietas de más de 0.04 mm de ancho.

- Estabilización de roca
- Inyección de empernados o anclajes
- Sellado contra gas

Ventajas

- Tiempo de reacción rápido
- Excelente fuerza de adhesión
- Alta resistencia mecánica



Datos técnicos

Los siguientes datos son datos de laboratorio. Pueden variar en la práctica debido al intercambio térmico entre la resina y los estratos de roca, las propiedades superficiales de la roca, la humedad, la presión y otros factores.

Datos de reacción			
Temperatura Máxima de Reacción	°C	< 70	
Tiempo de Gel a 20°C	Seg.	40 ± 10	
Datos de material		Componente A	Componente B
Color	-	Ambar	Marrón
Densidad a 20°C	Kg/m ³	1.06 ± 0.10	1.23 ± 0.11
Datos mecánicos			
Máxima fuerza compresiva	Factor de espuma	Mpa	>60.0
Tiempo de Gel a 20°C	Aprox. 1.0		

Modo de aplicación

Los dos componentes son bombeados por una bomba de forma independiente cada componente en una relación volumétrica de 1:1, se mezclan completamente en una unidad mezcladora estática o mediante un tubo mezclador complementado con un elemento mezclador descartable, antes de la inyección en los estratos a través de un obturador (packer) instalado en un agujero o taladro previamente perforado.

Para instrucciones detalladas de uso o antes de un cambio de resina de inyección, consulte el "Manual Técnico para el uso Seguro de resinas de inyección en el sector Minero".



Instrucciones y limitaciones de seguridad

Observe las medidas de precauciones habituales para el manejo de productos químicos, consulte a su MSDS. Cuando el material se calienta, debe evitar por todos los medios el sobrecalentamiento local, por ejemplo en la pared del recipiente.

Embalaje y transporte

Todas las formas de embalaje están aprobadas para la regulación de mercaderías peligrosas por Carretera, ferrocarril, transporte marítimo nacional.

Los componentes A y B se pueden entregar en unidades de 20/26/200/1000Lt.

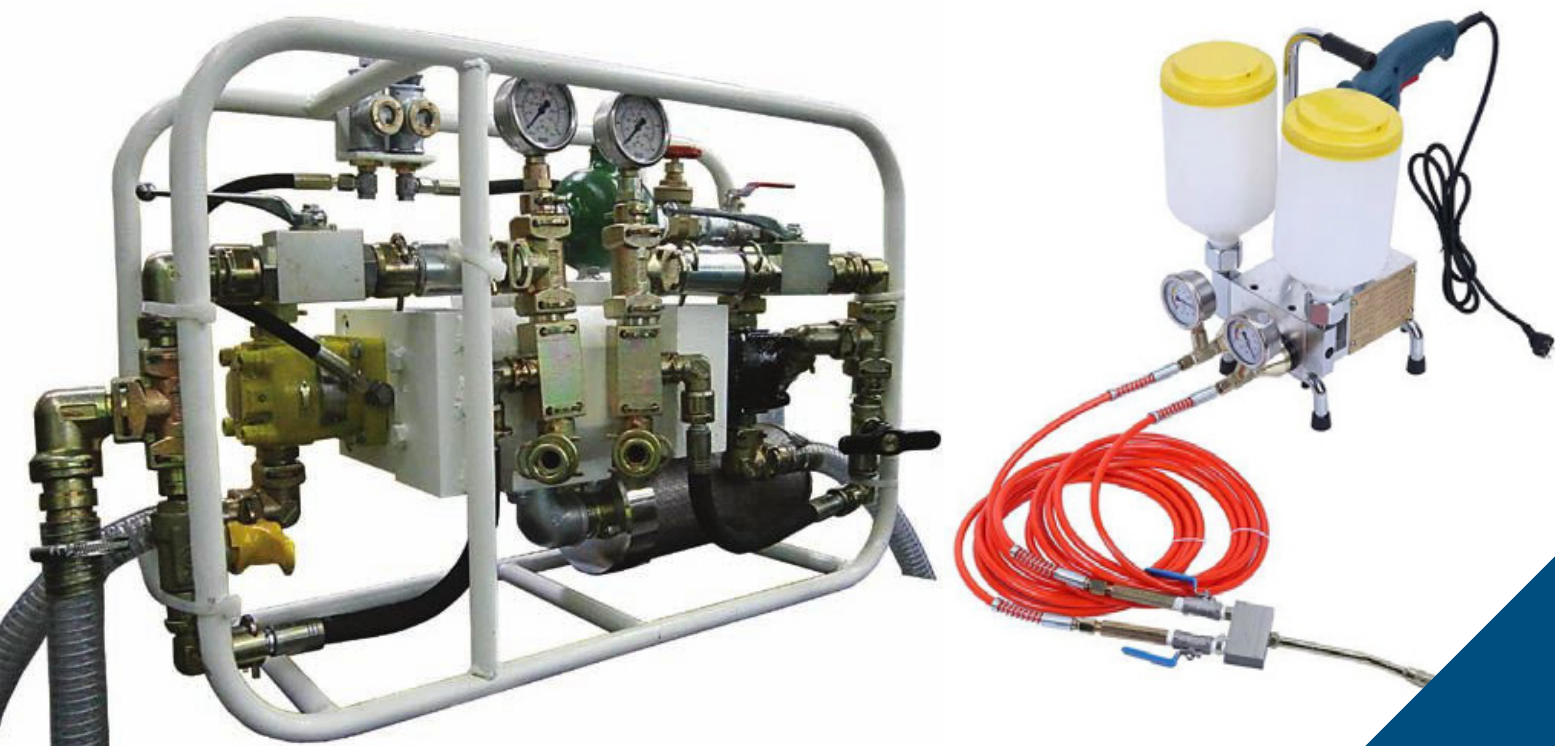
Otras unidades de embalaje están disponibles bajo pedido. Los detalles se muestran en la oferta.

Almacenamiento y vida útil

Al menos seis meses a partir de la fecha de entrega cuando se almacena en un lugar seco entre 10 °C y 30 °C. Si se excede este tiempo, recomendamos verificar que el material cumpla con las especificaciones.

Desecho

Siga las regulaciones de su localidad.



Los datos de esta hoja se ajustan a nuestro mejor conocimiento y experiencia a la fecha de la impresión que se indica a continuación. El estado del conocimiento y la experiencia evoluciona constantemente, por lo tanto, preste atención a que siempre se refiera a la versión actual de esta hoja de datos.

La descripción de la aplicación del producto en esta hoja, no puede tener en cuenta las condiciones y circunstancias especiales que surgen de cada caso individual. Por favor, compruebe nuestro producto antes de su uso, de manera que en cualquier caso valide su aplicación actual.

La aplicación, manipulación y el uso de nuestro producto ocurren fuera de nuestras capacidades de control, por eso, tanto ellos como el resultado del logro en base a nuestra información están sujetos exclusivamente a su propia responsabilidad.



953 411 450



Inyecmin Fortificacion
ventas@inyecmin.com