



HOJA DE DATOS TÉCNICOS – KORROBOND 65 RESINA EPÓXICA DE REFUERZO PARA ROTURAS

Revisado: 02/2022

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

N.º de stock: 81065P

Tamaño del envase: Kit de 10 kg

N.º de stock: 81065D

Tamaño del envase: Refuerzo para roturas de 200 l

N.º de stock: 81065DH

Tamaño del envase: Endurecedor de 20 kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Korrobond 65 es un compuesto de refuerzo epóxico de dos componentes diseñado específicamente para varias aplicaciones en el sector de la minería y la excavación. Actúa como capa de soporte y refuerzo entre las partes de la máquina, y como amortiguador en casos de exposición a golpes y a cargas excesivas.

CARACTERÍSTICAS

- Muy alta resistencia a la compresión
- 100 % sólidos, retracción mínima
- Fácil de mezclar y verter
- Fabricante de equipos originales consolidado y producto de fiabilidad comprobada en el mercado
- Altos valores de resiliencia y resistencia al impacto

DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	
COLOR	Gris claro
DENSIDAD (G/CM ³)	1,78
VISCOSIDAD MIXTA (CPS A 25 °C)	>20,000
VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA (MINUTOS A 25 °C)	15-20
TIEMPO DE CURADO (HORAS A 25 °C)	8-10
PROPORCIÓN DE MEZCLA (POR PESO)	13.3 Resina: 1 Endurecedor
PROPORCIÓN DE MEZCLA (POR VOLUMEN)	7 Resina: 1 Endurecedor
RETRACCIÓN DE CURADO (%)	0,01
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (MPA) ISO 604	>117,2 (17.000 psi)
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPA) ASTM 638	>27,6 (4000 psi)
RESISTENCIA AL IMPACTO (KJ/M ²) ISO 179	>6,5
RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE (KG)	>353,8 kg

**INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN
APLICACIÓN**

Se recomienda llevar el Korrobond 65 a una temperatura correcta de trabajo, de aproximadamente 25°C, dejándolo en un local cálido 24 horas antes del uso. A temperaturas más bajas el material será más viscoso y por tanto más difícil de verter, y a temperaturas de más de 30 °C se reducirá la vida útil de la mezcla. A temperaturas de menos de 5 °C y de más de 40 °C no se debe verter el producto.

Antes del uso, consulte las instrucciones del respectivo fabricante del producto de refuerzo.

MEZCLA

El Korrobond 65 consta de dos componentes; en el kit de 10 kg estos se pesan previamente para eliminar cualquier potencial problema relacionado con la proporción. De esta forma, será suficiente con mezclar bien los kits sin necesidad de fragmentarlos.

Se requiere una mezcladora adecuada, por ejemplo, un taladro adecuado con paleta mezcladora. Agite la parte A hasta que quede homogénea, añada entonces la parte B y mezcle bien.

Siga mezclando hasta que el producto quede homogéneo; por lo general unos 2 o 3 minutos.

Es esencial que los pasos mencionados anteriormente se sigan al pie de la letra, ya que una proporción inexacta y una mezcla no adecuada comprometerán el curado y las propiedades físicas del material.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Todas las herramientas utilizadas para la mezcla y la aplicación del Korrobond 65 se deben limpiar con alcohol desnaturalizado inmediatamente después del uso, puesto que el Korrobond 65 es difícil de eliminar una vez que se ha curado.

CADUCIDAD Y ALMACENAMIENTO

La caducidad del producto se estima en 18 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacena a temperatura ambiente (~22 °C) en su envase original.

CUIDADO

Para obtener información sobre la seguridad e instrucciones para la manipulación del producto, consulte las respectivas fichas de datos de seguridad antes de usar el producto.

GARANTÍA

ITW Performance Polymers reemplazará cualquier material que resulte defectuoso. Teniendo en cuenta que el almacenamiento, la manipulación y la aplicación de este material no están bajo nuestro control, no podremos considerarnos responsables por los resultados obtenidos.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Toda la información en esta hoja de datos técnicos se basa en pruebas de laboratorio y no se proporciona con propósitos de diseño. ITW Performance Polymers no ofrece representaciones ni garantías de ningún tipo en lo que a estos datos concierne.

Para obtener información sobre los productos, visite el sitio web www.korrobond.com y si requiere asistencia técnica, llame al +353 61 771 500.