



## **FICHA TÉCNICA — KORROBOND 65** **EPÓXIDO, PROTEÇÃO PARA BRITADORES**

---

Revisto: 02/2022

### **INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

**N.º de referência:** 81065P

**Tamanho da embalagem:** Kit de 10 kg

**N.º de referência:** 81065D

**Tamanho da embalagem:** 200 L de  
proteção para britadores

**N.º de referência:** 81065DH

**Tamanho da embalagem:** 20 kg de  
endurecedor

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O Korrobond 65 é um composto de proteção epóxi de dois componentes, especialmente concebido para diversas aplicações de exploração mineira e de pedreiras. Funciona como uma camada de proteção e de reforço entre as peças das máquinas e como amortecedor quando sujeito a cargas de impacto e de choque.

### **CARATERÍSTICAS**

- Resistência à compressão muito elevada
- 100% sólido, redução mínima
- Fácil de misturar e verter
- Fabricante de equipamento de origem há muito estabelecido e produto pós-venda comprovado
- Elevada força e resistência ao impacto

**DADOS DO PRODUTO**

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS	
COR	Cinzento claro
DENSIDADE (G/CM <sup>3</sup> )	1,78
VISCOSIDADE MISTA (CPS A 25 °C)	>20,000
VIDA ÚTIL DA MISTURA (MINUTOS A 25 °C)	15-20
TEMPO DE CURA (HORAS A 25 °C)	8–10
PROPORÇÃO DA MISTURA (POR PESO)	13,3 Resina: 1 Endurecedor
PROPORÇÃO DA MISTURA (POR VOLUME)	7 Resina: 1 Endurecedor
REDUÇÃO APÓS A CURA (%)	0,01
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (MPA) ISO 604	>117,2
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MPA) ASTM 638	>27,6
RESISTÊNCIA AO IMPACTO (KJ/M <sup>2</sup> ) ISO 179	>6,5
RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO DA JUNTA (KG)	>353,8 kg

**INFORMAÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO  
APLICAÇÃO**

Recomenda-se que o Korrobond 65 seja exposto a uma temperatura de trabalho ideal de cerca de 25°C, colocando-o num local quente 24 horas antes da utilização. O material é mais viscoso quando exposto a temperaturas mais baixas e, como consequência, torna-se difícil de verter; por sua vez, a temperaturas superiores a 30 °C, a vida útil da mistura do produto é reduzida. Não se deve fundir materiais a temperaturas inferiores a 5 °C e superiores a 40 °C.

Antes da utilização, deve consultar as respetivas instruções de fabrico do britador.

**MISTURA**

O Korrobond 65 é fornecido como dois componentes. No kit de 10 kg, estes componentes são pesados previamente para a eliminação de quaisquer possíveis problemas relacionados com a proporção. Desta forma, estes kits devem ser apenas completamente misturados e não decompostos.

É necessário um dispositivo de mistura adequado, por exemplo, uma broca com pá misturadora. Mexa a Parte A até que fique homogénea e, em seguida, adicione a Parte B e misture cuidadosamente.

Continue a mexer até o produto ficar homogéneo, geralmente 2–3 minutos.

É essencial seguir corretamente os passos indicados, uma vez que um produto com as proporções incorretas e uma mistura não homogénea afetam a cura e as propriedades físicas finais do material.

**LIMPEZA DAS FERRAMENTAS**

Quaisquer ferramentas utilizadas na mistura e aplicação do Korrobond 65 devem ser limpas em álcool desnaturalado imediatamente após a utilização, uma vez que o Korrobond 65 é difícil de remover após a cura.

**VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO**

Para este produto, estima-se uma vida útil de 18 meses desde a data de fabrico quando armazenado à temperatura ambiente (~ 22 °C) nos recipientes originais.

**CUIDADOS**

Para obter informações completas de segurança e manuseamento, consulte as Fichas de Dados de Segurança de Material adequadas antes de utilizar este produto.

**GARANTIA**

A ITW Performance Polymers substituirá qualquer material com defeito. Uma vez que o armazenamento, o manuseamento e a aplicação deste material está fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados obtidos.

**ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE**

Todas as informações presentes nesta ficha técnica baseiam-se em testes laboratoriais e não se destinam para fins de conceção. A ITW Performance Polymers não faz quaisquer representações nem presta garantias, de qualquer género, referentes a estes dados.

Para obter informações sobre o produto, visite [www.korrobond.com](http://www.korrobond.com) se pretender receber assistência técnica, contacte o número +353 61 771 500.