Hoja de Datos de Producto: ARC BX5

Sistema multicomponente de curado rápido, reforzado con cerámica, con 100 % sólidos, formulado para un moderado desgaste por deslizamiento y abrasión causado por partículas finas.

El recubrimiento industrial ARC BX5 está diseñado para:

- Curar bajo condiciones adversas, con una máxima adhesión
- Emparchar y reparar rápidamente equipos y estructuras con desgaste
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Transportadores neumáticos
- Astilladoras y recipientes para astillas
- Hidropulpers
- Turboseparadores
- Bombas de lodos de Ni-hard
- Separadores de cenizas volantes
- Ventiladores de transporte
- Transportadores de tornillo
- Ciclones y tolvas
- Platos de desgaste
- Codos de tubería
- Pulverizadores

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 0,75 litros cubre una superficie de 0,25 m^2 (2,69 ft^2)
- El kit de 2,5 litros cubre una superficie de 0,83 m^2 (8,97 ft^2)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de las herramientas.

Color: Gris o rojo

Características y Beneficios

- **Formulación química de curado rápido**
  - Pronto retorno a servicio
- **Alto nivel de carga volumétrica de cerámicas**
  - Resiste el desgaste abrasivo durante más tiempo
- **Fórmula tolerante a la superficie**
  - Se adhiere a los sustratos húmedos y preparados de forma inferior a la óptima
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
- **Compuesto reforzado mecánicamente tenaz**
  - Resiste aplicaciones de impactos ligeros a moderados

Datos Técnicos

Composición — Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas		
Refuerzo (patentado)	Mezcla patentada de alto grado de pureza de Al_2O_3 y SiC, tratada previamente con un agente de acoplamiento polimérico		
Densidad del Producto Curado		2,2 g/cc	137 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	917 kg/cm2 (90 MPa)	13.050 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	224,8 kg/cm2 (22,1 MPa)	3.200 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	192 kg/cm2 (18,7 MPa)	2.726 psi
Respuesta a la Abrasión por Lodos (SAR)	(ASTM G75)	457	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (240 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	60 °C 120 °C	140 °F 248 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EE. UU.
Tel: +1 978-469-6888 Gratuito: 844-469-6888
arcindustrialcoatings.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2024 A.W. Chesterton Company.
® Marca comercial registrada, propiedad de A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique de otro modo.

Los Datos Técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. Dado que muchas circunstancias reales de aplicación se encuentran fuera del conocimiento y/o control de Chesterton, el usuario del producto deberá determinar la idoneidad de los productos que desea utilizar para su propósito en particular y asumirá todos los riesgos y responsabilidades relacionados con el mismo. **CHESTERTON RENUNCIA A TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.**