Hoja de Datos de Producto: ARC BX5(E)

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(E) 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

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

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

Datos Técnicos

Composición — Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas		
Refuerzo (patentado)	Una mezcla patentada de partículas cerámicas seleccionadas para resistencia al desgaste severo por deslizamiento		
Densidad del Producto Curado		2,3 g/cc	139 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	1.003 kg/cm^2 (98 MPa)	14.270 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	522 kg/cm^2 (51 MPa)	6.294 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	204 kg/cm^2 (20 MPa)	2.900 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	261 kg/cm^2 (30 MPa)	3.710 psi
Resistencia al Impacto (directo)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	80 pulg-lbs
Respuesta a la abrasión del lodo (número SAR)	(ASTM G75)	911	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	90	
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.

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.aw-chesterton.eu eu-pds@chesterton.com

© 2025 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.**