Scheda tecnica del prodotto: ARC BX5(E)

Sistema multi-componente, a polimerizzazione rapida, rinforzato con particelle di ceramica, solido al 100%, formulato per applicazioni con usura radente e abrasione moderate, provocate da particelle a grana fine. Il rivestimento industriale ARC BX5(E) è progettato per:

- polimerizzare in condizioni avverse con la massima adesione
- rappezzare e riparare velocemente le apparecchiature e le strutture usurate
- essere facilmente applicato a spatola

Aree di applicazione

- Convogliatori pneumatici
- Trituratori e contenitori di trucioli
- Idro raffinatrici
- Turbo-separatori
- Pompe fanghiglia in ni-hard
- Separatori di ceneri volanti
- Ventole per trasporto
- Convogliatori a coclea
- Cicloni e tramogge
- Piastre anti-usura
- Gomiti di tubazioni
- Polverizzatori

Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di 3 mm

- Il kit da 0,75 litri copre 0,25 m^2
- Il kit da 2,5 litri copre 0,83 m^2

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colore: grigio

Caratteristiche e vantaggi

- **Composito a polimerizzazione rapida**
  - Rimessa in servizio rapida
- **Carico volumetrico elevato delle particelle di ceramica**
  - Maggiore resistenza all'usura abrasiva
- **Formulato per tollerare vari tipi di superficie**
  - Aderisce ai substrati umidi e non perfettamente preparati
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
  - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
- **Composito rinforzato con elevata resistenza meccanica**
  - Resistente in applicazioni soggette a impatti da leggeri a moderati

Dati tecnici

Composizione — Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino alifatico.		
Carica di rinforzo (proprietaria)	Una miscela proprietaria di particelle ceramiche selezionate per resistere in condizioni di usura radente estrema		
Densità dopo la polimerizzazione		2,3 g/cc	139 lb/ cu.ft.
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	1.003 kg/cm² (98 MPa)	14.270 psi
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	522 kg/cm² (51 MPa)	7.437 psi
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	204 kg/cm² (20 MPa)	2.900 psi
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	309 kg/cm² (30 MPa)	4.395 psi
Resistenza all'impatto (diretto)	(ASTM D 2794)	18 N-m	160 in-lbs.
Slurry Abrasion Response (SAR number)	(ASTM G75)	911	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 6 mm		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	60 °C 120 °C	140 °C 248 °C
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		

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
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi, a meno che venga indicato altrimenti.

I Dati tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. Dal momento che le circostanze effettive di applicazione vanno oltre le conoscenze o il controllo di Chesterton, l'utilizzatore del prodotto deve determinare l'adeguatezza dei prodotti ad uno scopo particolare e deve assumersi tutti i rischi e le responsabilità connessi. **CHESTERTON NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESE LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.**