

Dvousložková modifikovaná epoxidová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel (100% pevných složek), zesílená patentově chráněnou směsí keramiky, tvořenou z abrazi vysoce odolných zrn a jemných částic. používaná jako otěruodolný ochranný povrch. ARC BX2(E) průmyslová, otěruodolná stěrka byla vyvinuta pro::

- Ochranu ploch vystavených středně silnému abrazivnímu otěru
- Vyspravení poškozeného kovu namísto tradičních tvrdonávarů
- Náhradu keramických obkladů a pogumování, jež se mohou snadněji odlepot
- Snadnou aplikaci pomocí hladítka

Doporučená použití

- Bagrovací čerpadla
- Zásobníky a skluzy
- Ventilátory
- Rozvláčkovače
- Potrubní trasy
- Cyklóny, separátory
- Šneky, šnekové dopravníky
- Třecí desky
- Doprava práškového uhlí
- Potrubní kolena a ohyby
- Pneumatická doprava

Balení a vydatnost

Vztaženo na nominální tloušťku 3 mm

- 1.5 litru kryje 0.50 m²
- 5 litru kryje 1.67 m²
- 20 kg kryje 3.17 m²

Poznámka: Každé balení obsahuje obě složky (sl. A a sl. B) v daném poměru

Každé balení obsahuje nástroj na míchání a aplikační instrukce.

Barva : šedá



Vlastnosti a výhody

- **Vysoký stupeň naplnění keramikou**
 - Prodlužuje životnost zařízení vystavených otěru způsobenému menšími částicemi
 - Snižuje koeficient teplotní roztažnosti
 - Prodlužuje životnost zařízení
- **Chemicky odolná polymerová matrice**
 - Pokrývá aplikace v široké škále chemických expozic
 - Odolává praskání & delaminaci
- **Vysoká adheze**
 - Odolává delaminaci
- **Jednovrstvá aplikace**
 - Šetří čas, umožňuje všestranné použití
- **Nižší viskozita po smísení**
 - Uspodňuje aplikaci a vyhlazení
- **100% sušiny; žádné VOC; neobsahuje volné izokyanáty**
 - Zvyšuje bezpečnost použití
 - Nedochází ke smršnění během vytvrzování

Technická data

Složení	Matrice / základ	Dvousložková modifikovaná epoxidová pryskyřice s alifaticko aminovým tužidlem	
	Výztuž (Patentově chráněná)	směs keramiky vytvořená z vysoce abrazivně odolných zrn a jemných částic syntrovaného bauxitu & jemné SiC moučky modifikované polymerním pojivem	
Hustota po vytvrzení		2.1 g/cc	131 lb/ cu.ft.
Adheze / Pull - Off	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm ² (>21 MPa)	>3000 psi
Pevnost v tlaku	(ASTM C 579)	1000 kg/cm ² (98 MPa)	14,230 psi
Pevnost v ohybu	(ASTM C 580)	553 kg/cm ² (54 MPa)	7,865 psi
Pevnost v tahu	(ASTM C 307)	272 kg/cm ² (27 MPa)	3,870 psi
Rázová odolnost (opakovaně)	(ASTM D 2794)	18 N-m	160 in-lb.
Lineární Koeficient tepelné roztažnosti	(ASTM C 531)	3.5 x 10 ⁻⁵ cm/cm/°C	2.2 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Shore D Tvrdost	(ASTM D 2240)	90	
Stékání na vertikální ploše, @ 21 °C (70 °F) a 6 mm (1/4")		nestéká	
Maximální teplota Dle prostředí	Mokrý provoz Suchý provoz	95 °C 205 °C	203°F 400°F
Skladovatelnost (neotevřený obal)		3 roky [uskladněno mezi 10 °C (50°F) a 32 °C (90°F) v suchu]	