

100 % torrhalt, motståndskraftig mot slag och stötar, keramiskt armerad epoxi-/uretanhybrid för kraftigt slitage och slagåtlighet. ARC I BX1 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Skydda ytor som utsätts för slag och stötar på < 68 Nm och glidande slitage
- Ge ett alternativ som håller längre än gummifodring och plattor i keramik
- Tål direkta såväl som omvända slagkrafter
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Matartrattar/glidbanor
- Utmatningsplattor
- Slamkrökar
- "Cutwater" tungor på slampumpar
- Reparation av gummifodring
- Pulveriseringsugapparater
- FD/ID-fläkthus
- Vibrerande siktdäck
- Reparation av pumpledningar

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- 20 kg-satsen täcker 1,39 m²

Notera: Komponenterna har förmåtts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering samt verktyg.

Färg: Grå



Egenskaper och fördelar

- **Urethanmodifierad formulering**
 - Klarar upprepade direkta och omvända slag och stötar
 - Mångsidig och pålitlig
- **inga fria isocyanater, 100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser**
 - Säkrare användning
- **Kapslad förpackningsdesign som är lätt att bära**
 - Enkel att använda ute i fält och i verkstad
- **Hög keramisk armeringsmängd**
 - Ger utökad livslängd i förhållanden med kraftigt glidande slitage
 - Tål måttliga till svåra stötar och slag

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxi-/uretanhybridharts som reagerat med ett cykloalifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	Blandning av sintrade bauxitpärlor och SiC-pulver behandlade med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		2,4 g/mL	149,5 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	479 kg/cm ² (47 MPa)	6 830 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	305 kg/cm ² (30 MPa)	4 200 psi
Böjmotstånd	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm ² (4 964 MPa)	720 000 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	222 7 kg/cm ² (21,9 MPa)	3 170 psi
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 307)	193 kg/cm ² (19 MPa)	2 750 psi
Slaghållfasthet (omvänd)	(ASTM D 2794)	>20,3 Nm	>180 in-lbs.
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	1,7 %	
Durometerhårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	83	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation	95 °C	203 °F
	Torr applikation	205 °C	400 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		