

En snabbhärdande epoxi-/uretanhybrid som är snabbhärdande, mycket motståndskraftig mot slag och stötar och 100 % torrhalt med keramiska armeringar för kraftigt slitage och stötar. ARC I BX1 RC industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Härdas snabbt, vilket möjliggör snabbare reparationer
- Belägga och skydda ytor som exponeras för måttliga till svåra slag och glidande slitage
- Reparerar/ersätter snabbt spruckna keramikplattor eller gummiinsatser där slagkrafter i kombination med nötning sliter på fogar och kanter
- Klarar direkta och omvända slag och stötar som associeras med materialhanteringssystem
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Gummifoder i pumpar
- Utmatningsplattor
- Rörkrökar
- ”Cut water” tungor på slampumpar
- Klinkerbelagda glidbanor
- Gummibelagda omrörare
- FD/ID-fläkthus
- Vibrerande siktdäck
- Ledningar med pulveriserat bränsle

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- 1,5-literssatsen täcker 0,25 m²
- 2,5-literssatsen täcker 0,42 m²

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

Färg: Brun



Egenskaper och fördelar

- **Urethanmodifierad formulering**
 - Klarar upprepade direkta och omvända slag och stötar för pålitlig prestanda
- **Modifierat snabbhärdande härdningsmedel**
 - Minskar härdningstiden till < 3 timmar och gör att du snabbare kan använda utrustningen igen
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
- **Yttolerant formulering**
 - Underlättar användning ute i fält och på verkstaden med hög vidhäftningsförmåga
- **Hög keramisk armeringshalt för lång livslängd vid kraftigt glidande slitage**
 - Ger lång livslängd i förhållanden med kraftigt glidande slitage

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxi-/uretanharts som reagerar med ett snabbhärdande aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	Blandning av sintrade bauxitpärlor och SiC-pulver behandlade med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		2,36 g/mL	147,3 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	675 kg/cm ² (66,2 MPa)	9 600 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	6 000 psi
Böjmotstånd	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm ² (4 962 MPa)	720 000 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm ² (23,4 MPa)	3 390 psi
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,7 MPa)	2 850 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 Torr applikation	95 °C 205 °C	203 °F 400 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		