

En hurtigherdende, støtmotstandig, 100 % faststoffer, epoksy-/uretanhybrid med keramiske forsterkninger for områder med stor slitasje og tunge støt. ARC I BX1 RC industrielt belegg er designet for å:

- Herde hurtig for å gi raskere reparasjoner
- Dekke og beskytte flater som eksponeres for moderate til alvorlige støt og glideslitasje
- Brukes til hurtig reparasjon/erstatning av sprukket keramikkflis eller gummiføring der støtkrefter kombinert med glideslitasje river sømmer og kanter
- Motstå direkte og reverserte støtkrefter forbundet med materialhåndteringssystemer
- Påføres enkelt med spatel

Applikasjonsområder

- Gummi pumpeforinger
- Utløpsplater
- Røralbuer
- Slampumpeforsterkning
- Flisebelagte kanaler
- Gummiforede omringstanker
- FD/ID viftehus
- Vibrerende sildekk
- Støvfyringslinjer

Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 6 mm tykkelse

- Et 1,5 liters sett dekker 0,25 m²
- Et 2,5 liters sett dekker 0,42 m²

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farge: Brun



Funksjoner og fordeler

- **Uretanmodifisert formulering**
 - Motstår gjentatte direkte eller reverserte støt og gir pålitelig ytelse
- **Modifisert hurtigherdende middel**
 - Reduserer herdetiden til <3 timer og får utstyret raskere tilbake i drift
- **100 % faste stoffer, ingen VOC-er, ingen fri isocyanater**
 - Forbedrer sikker bruk
- **Overflatetolerant formulering**
 - Forenkler bruk i felten og på verkstedet med høy klebeevne
- **Høyt keramisk lastenivå gir lengre levetid ved alvorlig glideslitasje**
 - Gir lengre levetid ved eksponering for alvorlig glideslitasje

Tekniske data

Sammensetningsmatrise	En modifisert epoksy-/uretanharpiks satt i reaksjon med et hurtigherdende aminherdingsmiddel		
Forsterkning (patentert)	Blanding av sintrede bauksittkuler og SiC-pulver, forhåndsbehandlet med polymerisk bindemiddel		
Herdet tetthet		2,36 g/cc	
Komprimeringsstyrke	(ASTM C 579)	675 kg/cm ² (66,2 MPa)	
Bøyefasthet	(ASTM C 580)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm ² (4962 MPa)	
Avtrekkingsevne	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm ² (23,4 MPa)	
Strekkstyrke	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,7 MPa)	
Støtmotstand (revers)	(ASTM D 2794)	>20,3 N-m	
Strekkforlengelse	(ASTM D 638)	1,7 %	
Hardhet iflg. Shore D durometer	(ASTM D 2240)	83	
Motstandskraft mot vertikalt sigt ved 21 °C og 6 mm		Ingen siging	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift	95 °C	
	Tørr drift	205 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	2 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		