

En polymerlegering som är maskinbearbetbar och kan användas för att återställa repade och gropiga ytor som senare kan maskinbearbetas till små toleranser. ARC 10 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Renovera utslitna och skadade metalldelar som måste maskinbearbetas till toleranser i efterhand.
- Återställa korroderade och gropiga metallytor
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Flänsytor
- Repade hydraulcylindrar
- Utslitna kilspår
- Slitna ventilhus
- Lagerhus
- Korroderade packboxar
- Axlar
- Gropig metall

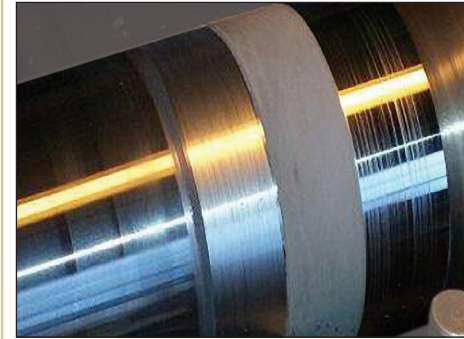
Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 3 mm

- 250 g-satsen täcker 0,04 m²
- 1,5-literssatsen täcker 0,50 m²

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

Färg: Grå



Egenskaper och fördelar

- Beständig mot en mängd kemikalier, inklusive alkalier, syror och lösningsmedel**
 - Skyddar mot många typer av kemisk exponering. Gör rätt första gången
- 100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
- Tjockfilm viskositet**
 - Lämplig för att återskapa gropiga och repade ytor till en tjocklek på > 6 mm med ett enda beläggningslager
- Förstärkt med polymerlegering**
 - Enkel att maskinbearbeta

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som reagerat med ett alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering	Patenterad blandning av metallegeringspartiklar		
Densitet i härdad form		2,0 g/mL	125 lb/cu.ft.
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	256,6 kg/cm ² (25,2 MPa)	3 650 psi
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	930 kg/cm ²	13 000 psi
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	710 kg/cm ²	10 000 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	3,6 x 10 ⁴ kg/cm ²	5,1 x 10 ⁵ psi
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 638)	280 kg/cm ²	4 000 psi
Viktförlust vid Taberslitage	(ASTM D 4060)	(H-18/250 g/1 000 cykler)	275 mg
Durometerhärdhet Shore D för komposit	(ASTM D 2240)	86	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer vid 21 °C och 6 mm		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation	66 °C	150 °F
	Torr applikation	93 °C	200 °F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		