

Slitemotstandig barrierestrøk for høye temperaturer og kjemisk eksponering

Et beskyttende belegg som er basert på novolakkvinylester som kan motstå høye temperaturer og kjemisk eksponering der det kan forekomme aggressive kjemikalier og slitasje. ARC T7 AR belegg for industrien er laget for å:

- Motstå en lang rekke med uorganiske, såvel som organiske kjemiske blandinger som er basert på syrer og hydrokarboner
- Motstå slitasje
- Påføres lett med murskje

Påføringsområder

- Røykgassrør
- Prosesstanker
- Rørverk
- Ventiler
- Slampumper
- Rør
- Reaktortanker med gummiforinger
- Kjøllesoner

Pakninger og dekning

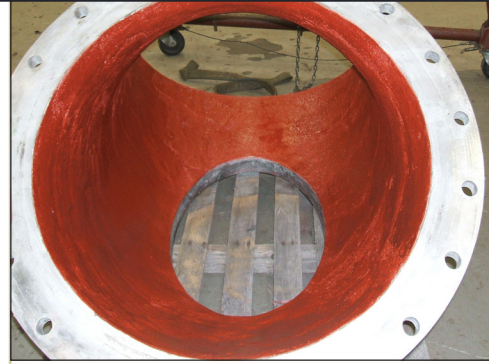
Nominelt, basert på 3 mm tykkelse

- En pakning på 20,4 kg vil dekke 2,50 m²
- ARC T7 AR anbefales å påføres med min. av 3-4 mm tykkelse.
- Pakningen inkluderer ARC T7 AR VC (underlagsbelegg) for å jevne ut det siste strøket.

Merk: Komponentene er veid og målt på forhånd. Hver pakning inkluderer påføringsinstruksjoner og verktøy.

Farger: Rød

Oppretthold transporttemperatur på under 24 °C



Egenskaper og fordeler

- Polymermatrise som er motstandsdyktig mot kjemikalier
 - Motstår et bredt spektrum av organiske og uorganiske syrer
 - Motstår nedsenkning i vann ved høye temperaturer.
- Bruker forsterkninger som har stor keramisk styrke
 - Motstår gjennomtrengning
 - Slitasjemotstandsdyktig
- Tøff harpiksstruktur
 - Motstår sprekninger og ødelagt liming i løpet av termiske sykluser
 - Motstår rask dekompresjon

Tekniske data

Blanding	Matrise	En fleksibel epoksy novolakk vinylester harpiks som er reagert med katalysator av cumene hydrogenperoksid.	
	Forsterkning	En egenprodusert blanding av forsterkning av alumina keramisk forsterkning med høy renhet for motstand mot skliende slitasje.	
Herdet tetthet			2,6 g/cc
Strekkadhesjon		(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² 15,5 psi
Trykkfasthet		(ASTM D 695)	731 kg/cm ² 71 psi
Bøyningsfasthet		(ASTM C 580)	228 kg/cm ² 22,4 psi
Bøyemodul		(ASTM C 580)	9.84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9.65 x 10 ³ MPa)
Durometer hardhet Shore D		(ASTM D 2240)	>80
Maksimaltemperatur (avhengig av bruk)		Kun til våt bruk Tørr bruk (kontinuerlig)	135 °C 180 °C
Holdbarhet (i uåpnede beholdere):		6 måneder [når transportert og lagret mellom 10 °C og 24 °C]	