

## Nötningsbeständig beläggning för höga temperaturer och kemikalieangrepp

En skyddande beläggning, baserad på epoxinovolacvinylester, för hög temperatur och exponering för kemikalier, som kan inkludera aggressiva kemikalier och nötande förhållanden. ARC T7 AR industriell beläggning är utformad för att:

- Motstå en lång rad oorganiska och organiska syror och kemiska kolväteföreningar
- Motstå slitage
- Lätt att applicera med spackelspade

## Appliceringsområden

- Rökgaskanaler
- Processtankar
- Omrörarblad
- Ventiler
- Slampumpar
- Rör
- Reaktortankar belagda med etylen-propylengummi
- Avkylningszoner

## Förpackning och täckningsförmåga

Nominellt, baserat på 3 mm tjocklek

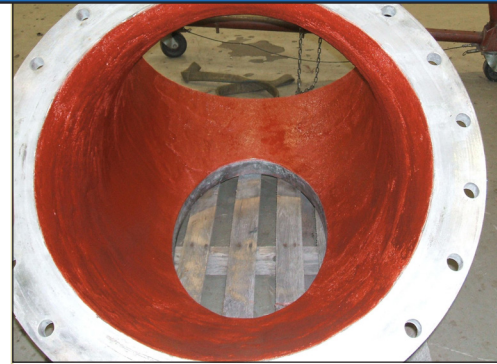
- 20,4 kg sats täcker 2,50 m<sup>2</sup>
- ARC T7 AR rekommenderas att appliceras som ett enskiktsystem med minst 3 - 4 mm total torr skiktjocklek.
- Satsen inkluderar även ARC T7 AR VC (täcksikt) för utjämning av det sista skiktet.

OBS: Komponenter är fördoserade och vägda.

Varje sats inkluderar anvisningar och verktyg för applicering.

Färger: Röd

Bibehåll temperatur vid transport under 24 °C



## Egenskaper och fördelar

- Polymermatris som motstår kemikalier
  - Motstår en rad organiska och oorganiska syror
  - Motstår exponering av våta applikationer vid hög temperatur
- Innehåller höghållfasta keramiska armeringar
  - Motstår genomträngning
  - Motstår slitage
- Förstärkt hartsstruktur
  - Motstår sprickbildning och släpp från underlaget vid temperaturvariationer.
  - Motstår snabb dekompression

## Tekniska data

Sammansättning	Matris	Ett flexibelt epoxinovolacvinylesterharts som reagerats med en katalysator av kumenväteperoxid
	Bindemedel	En egenutvecklad blandning av mycket rena keramiska armeringar av aluminiumoxid som motstår slitage
Densitet härdad		2,6 g/cc
Dragvidhäftning	(ASTM D 4541)	158 kg/cm <sup>2</sup> (15,5 MPa)
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	731 kg/cm <sup>2</sup> (71 MPa)
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	228 kg/cm <sup>2</sup> (22,4 MPa)
Böjmodul	(ASTM C 580)	9,84 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (9,65 x 10 <sup>3</sup> MPa)
Hårdhet med Durometer, Shore D	(ASTM D 2240)	>80
Maximal temperatur (Beroende på tillämpning)	Fuktig användning (vatten) Torr användning (kontinuerlig)	135 °C 180 °C
Hållbarhet (öppnad behållare)	6 månader [transporterad och förvarad mellan 10 °C och 24 °C]	