

Hankausta kestävä suojapinnoite korkeisiin lämpötiloihin ja kemiallisiin rasituskohteisiin

Voimakkaita kemikaaleja ja hankausrasitusta kestävä Novolakkavinyyliesteripohjainen komposiittipinnoite. ARC T7 AR -pinnoitteen ominaisuudet:

- kestää erittäin hyvin monia erilaisia sekä epäorgaanisia että orgaanisia happoja ja hiilivetyperusjaisia kemiallisia yhdisteitä
- kestää hankausrasitusta
- on helppo levittää lastalla.

Käyttöalueet

- Kaasunpoistoputket
- Prosessisäiliöt
- Sekoittimien lavat
- Venttiilit
- Slurrypumput
- Putket
- Kumipinnoitteiset reaktorisäiliöt
- Karkaisualueet

Pakkaukset ja peittokyky

Nimellinen, 3 mm:n paksuuden perusteella

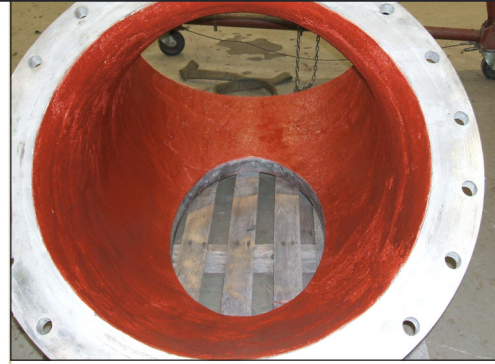
- 20,4 kg:n pakkaus peittää 2,50 m².
- ARC T7 AR on suositeltavaa levittää yhtenä kerroksena, jonka kuiva kokonaispaksuus on vähintään 3–4 mm.
- Pakkaus sisältää myös ARC T7 AR VC -päällyssuojakerroksen pinnoitteen loppusiloitusta varten.

Huomaa: Osat on mitattu ja punnittu etukäteen.

Kussakin pakkauksessa on käyttöohjeet ja työkalut.

Värit: punainen

Kuljetuslämpötilan on oltava alle 24 °C.



Ominaisuudet ja edut

- **Kemikaaleja kestävä polymeerirakenne**
 - kestää monia erilaisia epäorgaanisia ja orgaanisia happoja
 - kestää upporasitusta korkeissa lämpötiloissa
- **Sisältää erittäin lujia keraamivahvisteita**
 - läpäisyä estävä
 - kestää hankausrasitusta
- **Vahvistettu hartsirakenne**
 - kestää murtumista ja irtoamista vaihtelevissa lämpöolosuhteissa
 - kestää nopeaa paineenalennusta

Teknisiä tietoja

Koostumus	Rakenne	Pehmitetty novolac-epoksivinyyliesteriharts, jonka annetaan reagoida kumeenivetyperoksidikatalyytin kanssa	
	Vahvike	Erittäin puhtaiden alumiinioksidikeraamivahvisteiden muodostama erikoisseos hankauksen aiheuttamaa kulumista vastaan	
Kovettuneen tuotteen tiheys			2,6 g/ml
Pintaveto		(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)
Puristuslujuus		(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)
Taivutuslujuus		(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)
Taivutusmoduuli		(ASTM C 580)	9,84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,65 x 10 ³ MPa)
Shore D -durometrikovuus		(ASTM D 2240)	> 80
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)		Märkäkäyttö (vesi)	135 °C (275°F)
		Kuivakäyttö (jatkuva)	180 °C (356°F)
Säilyvyysaika (avaamattomissa pakkauksissa)		6 kuukautta (kuljetus ja säilytys 10–24 °C:n lämpötilassa)	