

100 % torrhalt, mycket kemisk resistent och slitålig tunnfilmsbeläggning av 100 % novolacepoxi med låg viskositet. ARC CS4(E) industriell ytbeläggning är en betongbeläggning som är utformad för att:

- Skydda ny och gammal betong som utsätts för svåra kemiska angrepp
- Ersätta syraresistent kakel / klinker, kemiskt resistent målarfärg och andra betongbeläggningar
- Appliceras med roller, pensel, skrapa, luftfri sprututrustning eller uppvärmd 2-komponentspruta

Applikationsområden

- Kemikalietankar
- Invallningar
- Tråg, dräneringar och sumpar
- Kemiska produktionsgolv
- Neutraliseringstankar
- Pumpfundament
- Utrustningsfundament

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 500 µm

- 16-literssatsen täcker 32.00 m²

Notera: Komponenterna har förmatts och förvägts.

Färg: Röd



NOTERA! På grund av en lokal ytreaktion kan ARC CS4(E) missfärgas i vissa koncentrerade kemikalier. Missfärgningen innebär inte att ARC-kompositen har brutits ned. En motsvarande missfärgning av kemikalievätskan kan också uppstå. Kontakta din lokala ARC-specialist för mer information..



Egenskaper och fördelar

- **Beständig mot många typer av syror och frätmedel**
 - Lätt att välja ytbeläggning
- **Hållbar ytbeläggning med hög prestanda**
 - Håller längre
 - Håller längre än konventionella ytbeläggningar
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
 - Krymper inte vid härdning
- **Appliceras på torr eller fuktig betong**
 - Sparar tid
 - Förbättrar korrekt applicering
 - Kan användas under en mängd olika förhållanden
- **Ytmodifierade mineralarmeringar**
 - Utmärkt beständighet mot genomträngning
- **Vidhäftningsförmågan är bättre än dragstyrkan i betong**

tekniska data			
Kompositionsmatris	100% Novolac epoxy resin reacted with cycloaliphatic amine curing agent		
Armering (patenterad)	Blend of surface modified mineral reinforcements providing resistance to permeation and chemical attack		
Densitet i härdad form		1,3 gm/cc	81 lb/ cu.ft.
Dragvidhäftning	(ASTM D 4541)	>35.1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi Concrete Failure
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	895 kg/cm ² (88 MPa)	12 680 psi
Avdragningshållfasthet	(ASTM D 638)	245 kg/cm ² (24,5 MPa)	3 560 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	5,2%	
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	399 kg/cm ² (40 MPa)	5 717 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	1,5 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,5 x 10 ³ MPa)	2,2 x 10 ⁵ psi
Hårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	79	
Termisk kompatibilitet med betong 5 cykler/torr/< -10 °C till 50 °C	(ASTM C 884 Modified)	Klarar	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 200 µ		Ingen nedrinning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation (kontinuerlig) Våt applikation (tillfällig) Torr applikation	40°C 52°C 80°C	105°F 125°F 175°F
Hållbarhet (i oöppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		