

100 % torrhalt, mycket kemisk resistent och slittålig tunnfilmsbeläggning av 100 % novolacepoxi med låg viskositet. ARC CS4 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 målarfärger 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

- 5-literssatsen täcker 10 m²
- 16-literssatsen täcker 32 m²

Notera: Komponenterna har förmatts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering. I 5-literssatsen ingår verktyg.

Färg: Röd



NOTERA! På grund av en lokal ytreaktion kan ARC CS4 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 % novolacepoxiharts som reagerat med ett cykloalifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering (patenterad)	En blandning av ytmodifierade mineralarmeringar ger beständighet mot genomträngning och kemiskt angrepp		
Densitet i härdad form		1,2 g/mL	75 lb/cu.ft.
Dragvidhäftning	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi skadad betong
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	970 kg/cm ² (95 MPa)	13 750 psi
Avdragningshållfasthet	(ASTM D 638)	210 kg/cm ² (21 MPa)	3 050 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	8 %	
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	410 kg/cm ² (40 MPa)	5 880 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	1,3 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,3 x 10 ³ MPa)	1,9 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 modifierad)	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 öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		