

100 % torrhalt, mineralarmerad, slitålig epoxi med låg viskositet ARC CS2 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Skydda ny och gammal betong som utsätts för kemisk och/eller mekanisk skada
- Ersätta kakel / klinker, längre livslängd än målarfärg och andra betongbeläggningar
- Appliceras med roller, pensel, skrapa, luftfri sprututrustning eller uppvärmd 2-komponentspruta

Applikationsområden

- Betongtankar
- Invallningar
- Vattenintag och dammar
- Tråg, dräneringar och sumpar
- Produktionsgolv
- Behandling av spillvatten
- Pump- och utrustningsfundament

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på en tjocklek på 500 µm

- 16-literssatsen täcker 32,00 m²

Notera: Komponenterna har förmatts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering.

Färg: Ljusgrå



Egenskaper och fördelar

- **Hållbar ytbeläggning med hög prestanda**
 - Håller avsevärt längre än konventionella målarfärger och ytbeläggningar
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
 - Krymper inte vid härdning
- **Kan appliceras på torr eller fuktig betong**
 - Sparar tid genom att möjliggöra applicering under en mängd olika förhållanden
- **Ytmodifierade mineralarmeringar**
 - Utmärkt beständighet mot genomträngning
- **Hög vidhäftningsförmåga på betong**
 - Beständig mot flagning och ger långvarigt skydd
- **Vidhäftningsförmågan är bättre än dragstyrkan i betong**

tekniska data

Kompositionsmatris	En modifierad epoxiharts som fått reagera med ett polyamidoaminhärdare		
Armering (patenterad)	En blandning av ytmodifierade mineralarmeringar ger beständighet mot genomträngning och kemikalie angrepp		
Densitet i härdad form		1,3 g/mL	81 lb/cu.ft.
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi skadad betong
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	680 kg/cm ²	9 650 psi
Dragbrottngräns	(ASTM D 638)	240 kg/cm ²	3 380 psi
Elastisk töjning	(ASTM D 638)	4,7 %	
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	410 kg/cm ²	5 800 psi
Böjmotstånd	(ASTM D 790)	2,5 x 10 ⁴ kg/cm ²	3,5 x 10 ⁵ psi
Termisk kompatibilitet med betong 5 cykler/torr/< -10 °C till 50 °C	(ASTM C 884 modifierad)	Klarar	
Hårdhet Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Motstånd mot att rinna ned vid vertikala applikationer, vid 21 °C och 150 µ		Ingen nedringning	
Maximal temperatur (Beroende på funktion)	Våt applikation Torr applikation	52 °C 93 °C	125 °F 200 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		