

100 % torrhalt, tjockfilmsystem, kvartsarmerad (SiO₂), mycket kemiskt resistent, modifierad epoxibeläggning som fäster på fuktig betong och som används för renovering av betongyta. ARC 791 industriell ytbeläggning är utvecklad för att:

- Renoverar betongyta som skadats av kemiskt angrepp eller mekanisk belastning.
- Ersätta syrabeständiga kakelplattor, epoxibruk, fiberglass och konventionella beläggningsystem.
- Fäster på fuktig betong och gör underlaget ogenomträngligt för aggressiva kemikalier.
- Applicera på vertikala underlag med en nominell tft på 6 mm med hjälp av en ARC 797-primer.
- Appliceras enkelt med spackel

Applikationsområden

- Områden med spill från syra och alkalier
- Tappningslinjer
- Utrustningsfundament
- Pumpbaser/putsning
- Behandling av spillvatten
- Betongtankar/betongschakt
- Anläggningar för livsmedelsbearbetning
- Rännor och dräneringar
- Stödpelare för byggnader
- Reparation av kakelfogar

Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- Systemsatsen täcker 4,10 m²Innehåller:
 - 1 x ARC 797 primerpaket
 - 1 x ARC 791 hartspaket
 - 3 påsar med QRV-armering
- Bulksatsen täcker 16,70 m²Innehåller:
 - 1 x ARC 797 primerpaket för bulksats
 - 1 x ARC 791 harts
 - 1 x ARC 791 härdningsmedel
 - 12 påsar med QRV-armering



Notera: Komponenterna har förmåtts och förvägts. Varje sats innehåller anvisningar för blandning och applicering samt verktyg.

Färger: Grå



Egenskaper och fördelar

- **Fin yta och beständig mot en mängd olika kemikalier**
 - Skyddar mot många typer av kemisk exponering
- **Termisk utvidningskoefficient som kan jämföras med betong**
 - Motverkar sprickor och flagnig
 - Håller längre
- **100 % torrhalt, inga lättflyktiga substanser, inga fria isocyanater**
 - Säkrare användning
 - Passar för krävande applikationer
- **Fäster på torr eller fuktig betong**
 - Sparar tid och är mångsidig
- **Vidhäftningsökande medel på armeringspartiklarna minimerar hålrum i ytbeläggningen**
 - Motståndskraftig mot genomträngning
 - Lätthanterlig konsistens
- **Vidhäftningsförmågan är bättre än dragstyrkan i betong**

tekniska data

Kompositionsmatris	En blandad epoxiharts som reagerat med modifierat alifatiskt aminhärdningsmedel		
Armering	Tätt packad egenutvecklad kvarts preparerad med polymeriskt kopplingsmedel		
Densitet i härdad form		1,88 gm/cc	117 lb/cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	655 kg/cm ² (64,2 MPa)	9 320 psi
Vidhäftning till underlaget	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi skadad betong
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,6 MPa)	2 850 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	387 kg/cm ² (37,9 MPa)	5 500 psi
Böjmotstånd för elasticitet	(ASTM C 580)	1,3 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,3 x 10 ⁴ MPa)	1,87 x 10 ⁶ psi
Bindningsstyrka Utmärkt – 100 % betong		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	>400 psi
Linjär termisk utvidningskoefficient	(ASTM C 531)	26 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	15 x 10 ⁻⁶ in/in/°F
Termisk kompatibilitet med betong	(ASTM C 884)	Klarar	
Motståndskraft mot slag	(ASTM D 4272)	Högre än betong	
Tabernötning H-18/250 g vikt/500 cykler	(ASTM D 4060)	Maximal viktförlust 148 mg	
Maximal drifttemperatur (beror på användning) (Nedsänkning i vatten) kontinuerlig (Nedsänkning i vatten) tillfällig		66 °C 93 °C	150 °F 200 °F
Hållbarhet (i öppnad behållare)	2 år [förvaring vid temperatur 10–32 °C på torr, täckt plats]		