

**100 % torrhalt, tjockfilmsystem, kvartsarmerad (SiO<sub>2</sub>), mycket kemiskt resistent, modifierad epoxibeläggning som fäster på fuktig betong och som används för renovering av betongyta. ARC 791(E) 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
- Stöpelare för byggnader
- Reparation av kakelfogar

## Förpackning och täckning

Nominellt baserat på 6 mm tjocklek

- Systemsatsen täcker 4,10 m<sup>2</sup>Innehåller:
  - 1 x ARC 797 primerpaket
  - 1 x ARC 791(E) hartspaket
  - 3 påsar med QRV-armering
- Bulksatsen täcker 16,70 m<sup>2</sup>Innehåller:
  - 1 x ARC 797 primerpaket för bulksats
  - 1 x ARC 791(E) harts
  - 1 x ARC 791(E) 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 flagning
  - 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		2,2 g/cm <sup>3</sup>	137 lb/ cu.ft.
Tryckhållfasthet	(ASTM C 579)	644 kg/cm <sup>2</sup> (63 MPa)	9,160 psi
Dragbrottningsgräns	(ASTM C 307)	281 kg/cm <sup>2</sup> (27,6 MPa)	4000 psi
Böjhållfasthet	(ASTM C 580)	0,75 x 10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup> (0,75 x 10 <sup>4</sup> MPa)	1,08 x 10 <sup>6</sup> psi
Böjmotstånd för elasticitet	(ASTM C 580)	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,8 MPa)	>400 psi
Linjär termisk utvidningskoefficient	(ASTM C 531)	30 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C	17 x 10 <sup>-6</sup> 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 97 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]		