

**100 % faste stoffer, high-build, kvartsforsterket (SiO<sub>2</sub>), svært kjemikalieresistent, modifisert epoksybelegg som kan binde til fuktig betong, for nytt belegg. ARC 791(E) industrielt belegg er designet for å:**

- Legge nytt belegg på betong som er skadet av kjemikalier eller mekanisk belastning
- Erstatte syrebestandige fliser, epoksymørtel, glassfiber og konvensjonelle belegg
- Binde til fuktig betong og gjøre substratet ugjennomtrengelig for aggressive kjemikalier
- Legges på vertikale substrater med nominell dft på 6 mm med bruk av ARC 797 primer
- Påføres enkelt med spatel

## Applikasjonsområder

- Områder med syre- og basesøl
- Tappelinjer
- Utstørsbedding
- Pumpebaser/innstøping
- Spillvannsrensing
- Betongtanker/sumper
- Næringsmiddelsanlegg
- Grøfter og avløp
- Strukturbærende søyler
- Ny fugging av fliser

## Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 6 mm tykkelse

- Systemsettet dekker 4,10 m<sup>2</sup> Inneholder:
  - 1 x ARC 797 primerpakke
  - 1 x ARC 791(E) harpikspakke sekker med QRV-forsterkning
- Bulksett dekker 16,70 m<sup>2</sup> Inneholder:
  - 1 x ARC 797 bulksett primerpakke
  - 1 x ARC 791(E) harpiks
  - 1 x ARC 791(E) herdingsmiddel
  - 12 poser QRV-forsterkning

Merk: Komponenter er forhånds målt og forhåndsveid.

Hvert sett inkluderer blandings- og påføringsanvisninger og verktøy.

Farger: Grå



## Funksjoner og fordeler

- **Fin, strukturett og resistent mot en rekke kjemikalier**
  - Dekker en lang rekke kjemiske eksponeringer
- **Koeffisient for varmeekspansjon i linje med betong**
  - Motstår sprekke dannelse og delaminering
  - Lengre levetid
- **100 % faste stoffer, ingen VOC-er, ingen fri isocyanater**
  - Forbedrer sikker bruk
  - Tjener krevende bruksområder
- **Binder til tørr og fuktig betong**
  - Sparer tid og er allsidig
- **Forsterkende bindemiddel minimerer belegg mangler**
  - Gjennomtrengningsfast
  - Brukervennlig konsistens
- **Klebestyrken overgå betongens bindekraft**

Tekniske data			
Sammensetningsmatrise	En blandet hybrid epoksyharpiks satt i reaksjon med et alifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning	Tett pakket patentbeskyttet kvarts, forhåndsbehandlet med polymerisk bindemiddel		
Herdet tetthet		2,2 g/cm <sup>3</sup>	
Komprimeringsstyrke	(ASTM C 579)	644 kg/cm <sup>2</sup> (63 MPa)	
Strekkestyrke	(ASTM C 307)	149 kg/cm <sup>2</sup> (14,6 MPa)	
Bøyeasthet	(ASTM C 580)	281 kg/cm <sup>2</sup> (27,6 MPa)	
Flexural elastisitetmodul	(ASTM C 580)	0,75 x 10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup> (0,75 x 10 <sup>4</sup> MPa)	
Bindestyrke Utmerket – 100 % betong		>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,8 MPa)	
Lineær koeffisient for varmeekspansjon	(ASTM C 531)	30 x 10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C	
Termisk kompatibilitet med betong	(ASTM C 884)	Passerer	
Slagfasthet	(ASTM D 4272)	Større enn betong	
Taber-slitasje H-18/250 gwt / 500 sykluser	(ASTM D 4060)	97 mg maksimalt vekttap	
Maksimal temperatur (avhengig av bruksområde) (Nedsenking i vann) kontinuerlig (Nedsenking i vann) intermitterende		66 °C 93 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	2 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		