

100 % faste stoffer, high-build, kvartsforsterket (SiO₂), 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

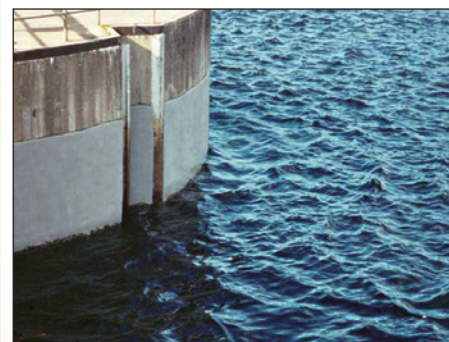
Nominell, basert på en 6 mm tykkelse

- Systemsettet dekker 4,10 m² Inneholder:
 - 1 x ARC 797 primerpakke
 - 1 x ARC 791(E) harpikspakke sekker med QRV-forsterkning
- Bulksett dekker 16,70 m² 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, strukturert 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 binde kraft**

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 ³	
Komprimeringsstyrke	(ASTM C 579)	644 kg/cm ² (63 MPa)	
Strekkestyrke	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14,6 MPa)	
Bøye fasthet	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27,6 MPa)	
Flexural elastisitet modul	(ASTM C 580)	0,75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0,75 x 10 ⁴ MPa)	
Bindestyrke Utmerket – 100 % betong		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	
Lineær koeffisient for varmeekspansjon	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ 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 (åpne beholdere)	3 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		