

Stærkt kemisk resistent tykfilm-betonbelægning af modificeret epoxyharpiks og kvartsforstærkning (SiO₂) af 100% faststof, der klæber til fugtige betonoverflader. Egenskaber for industriel belægning ARC 791(E):

- Renovering af beton, der er beskadiget af kemikalier eller mekanisk stress
- Erstatter syrefaste fliser, epoxymørtel, glasfibre og konventionelle topbelægninger
- Hæfter til våde betonoverflader, hvilket gør belægningen uigennemtrængelig for aggressive kemikalier
- Påføring på vertikale underlag med en nominal lagtykkelse på 6 mm ved anvendelse af grunder ARC 797(E)
- Let at påføre med trowel

Anvendelsesområde

- Områder hvor syrer og baser spildes
- Fyldelinjer
- Anlægsfundament
- Pumpesokkel/fugning
- Spildevandsrensning
- Betontanke/-bassiner
- Næringsmiddel-forarbejdningsanlæg
- Afløb og afløbsrender
- Bærende søjler
- Nyfulgede fliser

Emballage og afdækning

Veden lagtykkelse på 6 mm

- Med en systempakkestørrelse nås en dækningsoverflade på 4,10 m²

Indeholder:

- 1 x ARC 797(E) grundrengøringspakke
- 1 x ARC 791(E) harpikspakke
- 3 poser QRV ekstra forstærkning

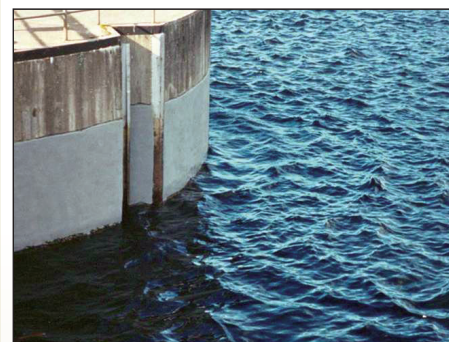
- Med en stor pakke nås en dækningsoverflade på 16,70 m²

Indeholder:

- 1 x ARC 797(E) grundrengøringspakke
- 1 x ARC 791(E) harpikspakke
- 1 x ARC 791(E) hælder
- 12 poser QRV ekstra forstærkning

Råd: Komponenterne i en pakkeenhed er afstemt efter blandingsforholdet. Hver pakke indeholder henvisninger for blanding og brug samt værktøjer.

Farve: Grå



Egenskaber og fordele

- Fin struktureret overflade, der er resistent overfor mange kemikalier**
 - Egnet til belastninger fra en lang række kemikalier
- Termisk ekspansionskoefficient, der kan sammenlignes med beton**
 - Modstandsdygtig mod revner/afskalning
 - Længere levetid
- 100% faste stoffer, ingen flygtige organiske stoffer, ingen frie isocyanater**
 - Tillader sikker brug
 - Til krævendeanvendelsesområder
- Hæfter på tør eller fugtig beton**
 - Sparer tid og er alsidig
- Forstærkningsbindemiddel minimerer belægningshulrum**
 - Forhindrer indtrængning
 - Brugervenlig sammensætning
- Adhæsion større en betons sammenhængskraft**

Tekniske data

Sammensætning	Grundmasse	Et epoxyharpiks-belægningsssystem, der reagerer som modificeret hærdemiddel i med alifatisk aminbaseret	
	forstærkning	Tæt pakket, proprietært kvartsaggregat, forbehandlet med polymer-primer	
Hærdet massefylde		2,2 g/cm ³	
Trykstyrke	(ASTM C 579)	644 kg/cm ² (63 MPa)	
Trækstyrke	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14,6 MPa)	
Bøjningsstyrke	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27,6 MPa)	
E-modul	(ASTM C 580)	0,75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0,75 x 10 ⁴ MPa)	
Bindingsstyrke	Fremragende - 100% beton	>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	
Lineær udvidelseskoefficient	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Termisk kompatibilitet med beton og betontilsætning	(ASTM C 884)	Bestået	
Slagfasthed	(ASTM D 4272)	Højere end beton	
Taber abrasionstest	H-18/250 g ved 500 cyklusser	(ASTM D 4060)	97 mg maksimal væggtab
Maksimal temperaturbestandighed (afhængig af brug)	(Vandnedsækning), kontinuerlig (Vandnedsækning), afbrudt		66 °C 93 °C
Holdbarhed (uåbnet beholder)		2 år (ved opbevaring mellem 10 og 32 °C tørt og overdækket)	