

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

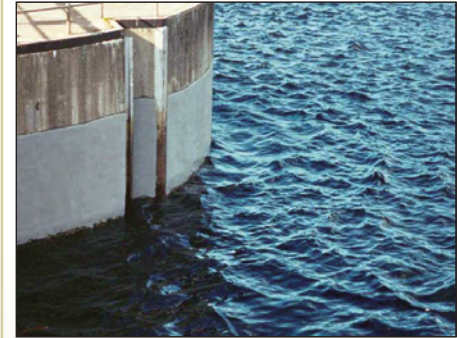
- Områder hvor syrer og baser spildes
- Fyldelinjer
- Anlægsfundament
- Pumpesokkel/fugning
- Spildevandsrensning
- Betontanke/-bassiner
- Næringsmiddel-forarbejdningsanlæg
- Afløb og afløbsrender
- Bærende søjler
- Nyfulgede fliser

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) hærdere
 - 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) | (Vandnedsænkning), kontinuerlig (Vandnedsænkning), afbrudt | | 66 °C 93 °C |
| Holdbarhed (uåbnet beholder) | | | 3 år (ved opbevaring mellem 10 og 32 °C tørt og overdækket) |