

100 % kiintoainepitoinen kvartsivahvistettu epoksihiertomassa. (SiO₂). Erittäin suuri kemiallinen kesto. Tarttuu kosteaan betoniin. ARC 791(E) on suunniteltu:

- Pinnoittamaan uudelleen betonia, joka on vioittunut kemiallisessa tai mekaanisessa rasituksessa.
- Korvaamaan happokestävät laatat, epoksilaastit, lasikuidun ja tavanomaiset pinnoitteet.
- Tarttumaan kosteaan betoniin, jolloin aggressiiviset kemikaalit eivät pääse betonipintaan.
- Levitetään pystypinnoille 6 mm nimellispaksuuteen käyttäen ARC 797 -pohjustetta.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Happon ja emästen valuma-alueet
- Pullotuslinjat
- Laitteistopohjat
- Pumpun perustat/injektointi
- Jätevedenkäsittely
- Betonisäiliöt/-sumput
- Elintarvikekäsittelylaitokset
- Ojat ja viemärit
- Rakenteelliset tukipylväät
- Laattojen uudelleensaumaus

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 6 mm paksuuteen

- Järjestelmäsarja peittää 4,10 m² Sisältö:
 - 1 x ARC 797 pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 791(E) hartsipakkaus
 - 3 pussia QRV-vahviketta
- Bulkkisarja peittää 16,70 m² Sisältö:
 - 1 x ARC 797 bulkkisarjan pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 791(E) resin
 - 1 x ARC 791(E) kovetinaine
 - 12 pussia QRV-vahviketta

Huom. Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: harmaa



Ominaisuudet ja edut

- **Hieno pinnanlaatu ja kestää useita eri kemikaaleja.**
 - Kattaa laajan kirjon kemiallisia altistuksia.
- **Lämpölaajenemiskerroin verrattavissa betoniin**
 - Ei halkeile tai delaminoidu.
 - Pitempi käyttöikä.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
 - Parantaa käyttöturvallisuutta.
 - Soveltuu vaativiin kohteisiin.
- **Tarttuu kuivaan tai kosteaan betoniin.**
 - Säästää aikaa ja on monipuolinen.
- **Esikäsitellyt vahvikkeet minimoivat pinnoitehuokokset.**
 - Vastustaa läpihengitystä.
 - Käyttäjystävällinen koostumus
- **Kiinnitarttumislujuus ylittää betonin sisäisen lujuuden.**

Tekniset tiedot

Koostumus	Yhdistetty epoksihartsi reagoituna modifioidulla alifaatti-amiini-kovetinaineella		
Vahvike	Tiheään pakattu yksinoikeudella valmistettu kvartsi esikäsiteltyinä polymeeri-kiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2.2 gm/cc	137 lb/ cu.ft.
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	644 kg/cm ² (63 MPa)	9,160 psi
Vetolujuus	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14.6 MPa)	2,126 psi
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27.6 MPa)	4000 psi
Elastisuuden taivutuskerroin	(ASTM C 580)	0.75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0.75 x 10 ⁴ MPa)	1.08 x 10 ⁶ psi
Sidosvahvuus Erinomainen – 100 % betoni		>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)	>400 psi
Lämpölaajenemiskerroin	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	17 x 10 ⁻⁶ in/in/°F
Lämpöyhteensopivuus betoniin	(ASTM C 884)	Läpäisee	
Iskunkestävyys	(ASTM D 4272)	Suurempi kuin betoni	
Taber-hankauma H-18/250 gm wt/500 sykliä	(ASTM D 4060)	97 mg maksimipainonmenetyks	
Maksimikäyttölämpötila (riippuvainen käytöstä) (Veteen upotus) jatkuva (Veteen upotus) ajoittainen		66 °C 93 °C	150°F 200°F
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		