

100 % kiintoainepitoinen kvartsivahvistettu epoksihiertomassa. (SiO₂). Erittäin suuri kemiallinen kesto. Tartuu kosteaan betoniin. ARC 988(E) on suunniteltu:

- Pinnoittamaan uutta ja uudistamaan vanhaa betonia, jota kemiallinen tai fyysinen vaurio on haurastuttanut.
- Korvaamaan happokestävät laatat tai fenoliset, furaani-, polyesteri- tai betonipinnoitteet.
- Suojaamaan väkevöityjä happoja (98 % rikkihappo), orgaanisia liuottimia ja emäksiä vastaan.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Akkuhuoneet
- Peittaus- ja pinnoitelinjat
- Valkaisualueet
- Sumpput, ojat ja kiuilut
- Kemialliset varoaltaat
- Pumpputerustat
- Laitteiden jalustat
- Väkevöityjä happoja sisältävät alueet
- Jätevedenkäsittely

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 6 mm paksuuteen

- Järjestelmäsarja peittää 4,10 m² Sisältö:
 - 1 x ARC 797(E) pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 988(E) hartsipakkaus
 - 3 pussia QRV(E)-vahviketta
- Bulkkisarja peittää 16,70 m² Sisältö:
 - 1 x ARC 797(E) bulkkisarjan pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 988(E) hartsin
 - 1 x ARC 988(E) kovetinaine
 - 12 pussia QRV(E)-vahviketta

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: harmaa tai punainen



Ominaisuudet ja edut

- **Kestää väkevöityjä kemikaaleja, ts. emäksiä, happoja ja liuottimia**
 - 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.
- **Tarttuu kuivaan tai kosteaan betoniin.**
 - Säästää aikaa ja on monipuolinen.
- **Esikäsitellyt vahvikkeet minimoivat pinnoitehuokokset**
 - Vastustaa läpihengitystä.
- **Kiinnitarttumislujuus ylittää betonin sisäisen lujuuden.**

Tekniset tiedot

Koostumus	Modifioitu epoksihartsin reagoituna sykloalifaatti-amiini-kovetinaineella		
Vahvike	Yksinoikeudella valmistettu kvartsimateriaali esikäsiteltynä polymeeri-kiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2,1 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	1070 kg/cm ² (105 MPa)	
Kiinnitarttumalujuus	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	215 kg/cm ² (21,1 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	440 kg/cm ² (42,7 MPa)	
Elastisuuden taivutuskertoimen	(ASTM C 580)	1,6 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,5 x 10 ⁴ MPa)	
Lämpölaajenemiskerroin	(ASTM C 531)	20 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Lämpöyhteensopivuus betoniin	(ASTM C 884)	Läpäisee	
Iskunkestävyys	(ASTM D 2794)	Suurempi kuin betoni	
Taber-hankauma H-18/250 gm wt/500 sykliä	(ASTM D 4060)	75 mg maksimipainonmenetyks	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä) (Vesiupporasitus)	Jatkuva Ajoittainen	66 °C 93 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		