

100 % kiintoainepitoinen kvartsivahvistettu epoksihiertomassa. (SiO₂). Erittäin suuri kemiallinen kesto. Tartuu kosteaan betoniin. ARC 988 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 kuilut
- 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 pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 988 hartsipakkaus
 - 3 pussia QRV-vahviketta
- Bulkkisarja peittää 16,70 m² Sisältö:
 - 1 x ARC 797 bulkkisarjan pohjustepakkaus
 - 1 x ARC 988 hartsipakkaus
 - 1 x ARC 988 kovetinaine
 - 12 pussia QRV-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 epoksihartsipakkaus reagoituna sykloalifaatti-amiini-kovetinaineella		
Vahvike	Yksinoikeudella valmistettu kvartsimateriaali esikäsiteltynä polymeeri-kiinnitysaineella		
Tiheys kovettuneena		2,0 g/cc	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	1 000 kg/cm ² (97,9 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	210 kg/cm ² (20,7 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	390 kg/cm ² (37,9 MPa)	
Elastisuuden taivutuskerroin	(ASTM C 580)	1,3 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,2 x 10 ⁴ MPa)	
Sidosvahvuus Erinomainen – 100 % betonin hajoaminen		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	
Lämpölaajenemiskerroin	(ASTM C 531)	22 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)	136 mg maksimipainonmenetykseen	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä) (Vesiupporasitus)	Jatkuva Ajoittainen	66 °C 93 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		