

## Nopeasti kovettuva pinnoituslaasti teollisuusbetonipintojen korjaamiseen/paikkaamiseen

Käytä ARC EG-1(E):tä vaurioituneen betonin nopeaan uudelleen pinnoittamiseen 30 cm syvyyteen saakka. ARC EG-1(E) tarttuu kuivaan ja kosteaan betoniin. Se kovettuu nopeasti ja se voidaan päällystää nopeasti neljän tunnin kuluessa muilla ARC-tuotteilla kemiallisen tai mekaanisen suojauksen parantamiseksi.

ARC EG-1(E) on 100-prosenttisesti kiintoainepitoinen, nopeasti kovettuva kolmekomponentti epoksilaasti. Täyteaine on puhdas kvartsihiekkä. ARC EG-1(E) on suunniteltu kestämään kosteutta.

- Kemiallisen tai mekaanisen rasituksen vaurioittaman betonin korjaukseen
- Tarttuu kosteaan betoniin
- Nopean kovettumisen ansiosta päällyskerros voidaan lisätä nopeasti
- Voidaan levittää helposti lastalla

### Käyttökohteet

- Vaurioitunut betoni
- Täyttömässä
- Jalkalistojen muotoilu
- Pumpputietien korjaus
- Lattia kaadot

### Pakkaus ja peittävyys

Nimellinen, perustuu 12 mm:n paksuuteen

- Paikkaussarja peittää 1,19 m<sup>2</sup>
- Bulkksisarja peittää 3,57 m<sup>2</sup>

Huomautus: Komponentit on mitattu ja punnittu ennalta. Jokainen paikkaussarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: Harmaa



### Ominaisuudet ja edut

- Matalaviskositeettinen hartsi
  - Sekoituu ja leviää helposti
- Pigmentoitu vahvikeseos
  - Vastaa betonin väriä
- 100-prosenttinen kiintoaine; ei vapaita isosyanaatteja
  - Turvallinen käyttää
  - Sopii vaativiin sovelluksiin
- Kiinnittyy kuivaan tai kosteaan betoniin
  - Mahdollistaa nopeat korjaukset
- Epoksihartsilla on erinomainen kostumis- ja kovettumislujuus
  - Kiinnittyy lujasti valmiiseen betoniin
- Nopea kovettuminen mahdollistaa nopean päällepinnoituksen

Tekniset tiedot			
Koostumus	Matriisi	Epoksihartsiseos reagoi muunnetun alifaattisen amiinin kovetusaineen kanssa	
	Vahvistaminen	Kuivattu ja lajiteltu kvartsihiekkä, jossa on pigmenttejä	
Kovettuneen aineen tiheys		2,02 g/cm <sup>3</sup>	
Puristuslujuus	(ASTM C 579)	534 kg/cm <sup>2</sup> (52,3 MPa)	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	> 35,1 kg/cm <sup>2</sup> (> 3,4 MPa)	
Vetolujuus	(ASTM C 307)	98 kg/cm <sup>2</sup> (9,6 MPa)	
Taivutuslujuus	(ASTM C 580)	155 kg/cm <sup>2</sup> (15,1 MPa)	
Joustavuuden taivutuslujuus	(ASTM C 580)	5,3 x 10 <sup>4</sup> kg / cm <sup>2</sup> (5,2 x 10 <sup>3</sup> MPa)	
Sidoslujuus		> 28 kg/cm <sup>2</sup> (> 2,8 MPa)	
Erinomainen – 100 % betonia			
Lämpölaajenemisen lineaarikerroin	(ASTM C 531)	31,7 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C	
Suurin käyttölämpötila (riippuu käytöstä)		66 °C	
(Upporasitus) Jatkuva		93 °C	
(Upporasitus) Ajoittain			
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)		Kaksi vuotta [varastoituna lämpötilassa 10 °C – 32 °C kuivassa, katetussa tilassa]	