

**100 % kiintoainepitoinen, mineraalivahvistettu, kulutusta kestävä, alhaisen viskositeetin epoksi. ARC CS2 -ohutkalvopinnoite on suunniteltu:**

- Suojaamaan uutta ja vanhaa betonia, johon kohdistuu lievää kemiallista ja/tai fyysistä räsitusta.
- Korvaamaan laattoja, kestävämmän kauemmin kuin maalit ja muut betonipinnoitteet.
- Levitetään telalla, sudilla, lastalla tai ilmatommalla tai kaksikomponenttiruiskulla.

## Käyttökohteet

- Betonisäiliöt
- Varoaltaat
- Vedenottokanavat ja padot
- Sumput, viemärit ja kaivot
- Prosessialueet
- Jätevedenkäsittely
- Pumppu laiteperustat

## Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 500 µm paksuuteen

- 16 litran sarja peittää 32,00 m<sup>2</sup>

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet.

Väri: vaaleanharmaa



## Ominaisuudet ja edut

- **Kestävä suorituskykyinen pinnoite**
  - Kestää pidempään kuin tavanomaiset maalit ja pinnoitteet.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
  - Parantaa käyttöturvallisuutta.
  - Ei kutistu kuivuessaan.
- **Voidaan levittää kuivalle tai kostealle betonille.**
  - Säästää aikaa sallimalla pinnoituksen erilaisissa olosuhteissa.
- **Esikäsitellyt mineraalivahvikkeet**
  - Erinomainen läpihengityksen kesto.
- **Saavuttaa voimakkaan tarttuvuuden betoniin.**
  - Ei delaminoidu ja tarjoaa pitkäaikaisen suojan.
- **Kiinnitarttumislujuus ylittää betonin sisäisen lujuden.**

## Tekniset tiedot

Koostumus	Epoksihartsit joka reagoi polyamidoamiinikovettimen kanssa		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoite pintamuokattuja mineraalivahvistuksia, jotka antavat kestävyyttä läpäisyä ja kemiallista räsitusta vastaan.		
Tiheys kovettuneena		1,3 gm/cc	
Kiinnitartuntalujuus	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	680 kg/cm <sup>2</sup>	
Vetolujuus	(ASTM D 638)	240 kg/cm <sup>2</sup>	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	4,7 %	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	410 kg/cm <sup>2</sup>	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	2,5 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	
Lämpöyhteensovivuus betoniin 5 sykliä/kuiva/< -10 °C – 50 °C	(ASTM C 884 -muokattu)	Hyväksytty	
Shorekovuus D	(ASTM D 2240)	87	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssä ja 150 µ paksuudella		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö Kuivakäyttö	52 °C 93 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		