

100 % kiintoainepitoinen, kemiallisesti ja kulutusta kestävä, alhaisen viskositeetin, ohutkalvo 100 % novolakka-epoksi. ARC CS4(E) on betonipinnoite, joka on suunniteltu:

- Suojaamaan uutta ja vanhaa betonia, johon kohdistuu kemiallista rasitusta.
- Korvaamaan haponkestäviä laattoja, kemiallisesti kestäviä maaleja ja muita betonipinnoitteita.
- Levitetään telalla, sudilla, lastalla tai ilmattomalla tai kaksikomponenttiruiskulla.

Käyttökohteet

- Kemikaalisäiliöt
- Sumput, viemärit ja kaivot
- Pumpputerustat
- Varoaltaat
- Kemialliset prosessialueet
- Laitteiden jalustat
- Neutralisointisäiliöt

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen, perustuen 500 µm paksuuteen

- 16 litran sarja peittää 32,00 m²

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Väri: Punainen



HUOM.: Paikallisesta pintareaktiosta johtuen ARC CS4(E) voi aiheuttaa värjäytymiä tietyissä tiivistetyissä kemikaaleissa. Tämä värjäytyminen ei tarkoita, että ARC-komposiitti olisi haurastunut. Vastaavaa värjäytymisjämää voi tapahtua myös prosessinesteessä. Pyydä lisätietoja ottamalla yhteyttä ARC-asiantuntijaan.



Ominaisuudet ja edut

- **Kestää laajan valikoiman happoja ja syövyttäviä aineita.**
 - Helppo pinnoitevalinta.
- **Kestävä suorituskykyinen pinnoite**
 - Pitempi käyttöikä.
 - Kestää pidempään kuin tavanomaiset pinnoitteet.
- **100 %:sti kiintoainepitoinen; ei sisällä VOC:itä eikä vapaita isosyanaatteja.**
 - Parantaa käyttöturvallisuutta.
 - Ei kutistu kuivuessaan.
- **Voidaan levittää kuivaan tai kosteaan betoniin.**
 - Säästää aikaa.
 - Helpottaa pinnoitevalintaa.
 - Monipuolinen useita eri olosuhteita varten.
- **Esikäsitellyt mineraalivahvikkeet**
 - Erinomainen läpihengityksen kesto.
- **Kiinnitarttumislujuus ylittää betonin sisäisen lujuuden.**

Tekniset tiedot

Koostumus	100 % novolakkaepoksi reagoituna sykloalifaatti-amiini-kovetusaineen kanssa.		
Lujite (yksinoikeudella valmistettu)	Sekoite pintamuokattuja mineraalivahvistuksia, jotka antavat kestävyyttä läpäisyä ja kemiallista rasitusta vastaan.		
Tiheys kovettuneena		1,3 gm/cc	
Vetokiinnittyminen	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	
Puristuslujuus	(ASTM D 695)	895 kg/cm ² (88 MPa)	
Irtovetolujuus	(ASTM D 638)	245 kg/cm ² (24,5 MPa)	
Vetovenymä	(ASTM D 638)	5,2 %	
Taivutuslujuus	(ASTM D 790)	399 kg/cm ² (39 MPa)	
Taivutuskerroin	(ASTM D 790)	1,5 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,5 x 10 ³ MPa)	
Shorekovuus D	(ASTM D 2240)	79	
Lämpöyhteensopivuus betoniin 5 sykliä/kuiva/< -10 °C – 50 °C	(ASTM C 884 -muokattu)	Hyväksytty	
Pystysuuntaisen valumisen kesto, 21 °C:ssä ja 200 µ paksuudella		Ei valumista	
Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä)	Märkäkäyttö (jatkuva) Märkäkäyttö (ajoittainen) Kuivakäyttö	40 °C 52 °C 80 °C	
Säilyvyysaika (avaamattomat astiat)	3 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa, kuivassa katetussa tilassa)		