

## ARC® SRS - Liukastumista ehkäisevä pinta



### **Luja ja pitkäikäinen**

ARC SRS on säilyttänyt luistamattomuutensa erilaisissa teollisuuskohteissa esim. haarukkatrukilla liikennöidyillä alueella yli 5 vuoden ajan ja kävelykohteissa vielä sitäkin kauemmin. Kaikissa näissä tapauksissa se voittaa teipit, maali/hiekka -järjestelmät ja muut käytössä olevat menetelmät.

### **Kestää kemikaaleja erittäin hyvin**

Kovettunut keramiikkakomposiitti kestää kemikaaleja erinomaisesti eikä hilseile tai irtoa, kuten useat teippi- ja maalituotteet tekevät.

### **Pienennä kohoavia vakuutuskustannuksia**

Teollisuuden keskimääräiset työtaturmakustannukset ovat nousseet kuluneiden 7 vuoden aikana aivan uskomattomalta tuntuvat 450%. Kestävä liukastumista ehkäisevä pinta voi alentaa onnettomuuksista johtuvien menetettyjen työtuntien aiheuttamia kustannuksia.

### **Suositteluja käyttökohteita**

- Portaat
- Rampit
- Jalkakäytävät
- Säiliöiden yläpinnat
- Kuvioidut teräslevyt
- Ritilät
- Marmoripinnat
- Kuormauslaiturit
- Tikkaat
- Ajoneuvojen askelmat
- Märät/öljyiset pinnat
- Laivojen kannet
- Kivirouhelaatat
- Koneiden ympäristöt

### **Teollisuusalat**

- Selluloosatehtaat
- Jäteveden käsittelylaitokset
- Toimistorakennukset
- Tuotantolaitokset
- Paperiteollisuus
- Elintarvikkeiden tuotantolaitokset
- Laivat/Puolustusvoimat
- Kuljetusliikenne
- Kevyt kokoonpanoteollisuus
- Kemialliset tuotantolaitokset

- **OLEMME KOVEMPPIA!**
- **OLEMME LUJEMPPIA!**
- **OLEMME TODISTANEET SEN!**



*Kestää yli 7 vuotta jalankulkua*

◀ **Vähennä kaatumisia portaissa**

**MÄRKÄ tai KUIVA**

**Lisää ▶  
rampipintojen luistamattomuutta**



*Kestää yli 5 vuotta trukkiliikennettä*

## Tuotteen kuvaus

ARC® SRS on kolmiosainen järjestelmä, joka on kehitetty antamaan luja ja kestävä liukastumista ehkäisevä pinta betonille, keramisille laatoille sekä puu- ja metallipinnoille. ARC SRS kestää monia laimeita happoja ja emäksiä sekä myös liuottimia ja hiilivety-yhdisteitä. ARC SRS hyödyntää pitkälle kehitettyä pitkäketjuista polymeerimatriisia ja pinnalle siroteltavaa täyteainetta. Tämä erinomainen hiomista ja kemikaaleja kestävä järjestelmä antaa pitkäaikaisen suojan liukastumista vastaan. Se sisältää 100% kiintoaineita eikä kutistua.

## Pakkaukset ja peittokyky

ARC SRS on saatavana 1 kg, 4,5 kg ja 25,6 kg pakkauksissa. Yhden kilon peittokyky on noin 0,72 m<sup>2</sup>, jos pinta päällystetään kokonaan ja 1 m<sup>2</sup>, jos käytetään 50% raidoitusta. Yhdestä kilosta voidaan tehdä 5 cm levyistä raitaa 10 m pituudelta.

## Täyteaineen valinta

Olemme valinneet alumiinioksidin suositelluksi vakio täyteaineeksi, koska se on kestävä ja pystyy säilyttämään erinomaiset luistamattomuusominaisuutensa. Haluttaessa voidaan kuitenkin valita joku muukin raemateriaali.

### Alumiinoksidi/piikarbidi

Ominaisuudet: Alumiinoksidi ja piikarbidi ovat kestäviä ja pystyvät säilyttämään särmäisen muotonsa pitkäaikaisessakin käytössä. Ne pölyvät hyvin vähän ja kestävät kemikaaleja erinomaisesti.

Ominaisuudet:	AlO <sub>2</sub> Moh-kovuus 8
Ominaisuudet:	SiC Moh-kovuus 9,2
Karhea pinta:	N:o 16 raekoko
Keskikarhea pinta:	N:o 36 raekoko
Sileä pinta:	N:o 70 raekoko

Täyteaineen likimääräinen peittokyky: 5 kg/m<sup>2</sup>; hienoilla rakeilla noin 30% enemmän.

## Pinnan esikäsittely

### Betoni

Betonipintojen on oltava vähintään 28 päivän ikäisiä. Niillä ei saa olla mitään vieraita aineita, kuten öljyä tai rasvaa, vanhoja pinnoitteita, tiivistysaineita tai kovetinkalvoja. Öljy ja rasva voidaan poistaa 1:5 laimennetun ARC 102 kaltaisella rasvanpoistoaineella. Pinta voidaan sen jälkeen karhentaa ja ennestään päällystämättömällä betonilla oleva slammi voidaan poistaa mekaanisesti esimerkiksi hiekkapuhalluksella, karhinnalla tai hiomalla. Tarvittaessa voidaan pinta myös syövyttää 1:3 laimennetulla Chesterton Kattilakiven poisto- ja kemiallisella puhdistusaineella 346. Noudata valmistajan antamia käyttöohjeita. Käsitellyllä pinnalla pitää olla keskikarhean hiekkapaperin karheus. Käytä joko ARC 790 tai 791 kohteissa, joissa pinta on uusittava tai tehtävä kaltevaksi. Noudata asianomaisia käyttöohjeita.

### Metalli

Kaikkien metallipintojen on oltava puhtaat vanhoista pinnoitteista, rasvasta ja öljystä. Paras esikäsittely saadaan aikaan karhean kulmaprofiilin aikaansaavalla hiekkapuhalluksella. Vaihtoehtoisesti voidaan pinta karhentaa käsityökaluilla vähintään SSPC-SP-6 "kaupalliseen puhtausasteeseen". Pinta ei saa olla kiillotettu, vaan sen on oltava karhea. Suositeltavaa on suorittaa liuotinpesu ARC 203:lla ennen tuotteen käyttöä.

### Puu ja keramiikka/tiili/keramiikkalaatat

Hyvä tarttuminen saadaan yleensä aikaan karhentamalla pinta perusteellisesti ja puhdistamalla se.

## Sekoittaminen ja levitys

Sekoittamisen ja levityksen helpottamiseksi on aineosien lämpötilan oltava 21°-32°C. Lisää osa B osaan A ja sekoita hitaalla nopeudella 2-3 minuutin ajan tai kunnes seos on tasainen. Kaavi astian reunoja ja pohjaa aika ajoin.

### Sekoitussuhde painon mukaan

<b>A</b>	:	<b>B</b>
6,8		1

Älä levitä tuotetta huonossa säässä tai 10°C alapuolella. Levitä ARC SRS siveltimellä tai telalla 750 mikrometrin paksuiseksi kerrokseksi. Sirottele haluttu täyteaine SRS:ään pinnan ollessa vielä märkä ja painele se kevyesti sisään joko lyhytnukkaisella telalla tai laudalla. Jos pinnalla on käytetty teippiä tai mallineita, ne on poistettava heti täyteaineen sisäänpuristamisen jälkeen. Käytetyt teipit on poistettava ennen tuotteen kovettumista. Harjaa tai imuroi ylimääräinen täyteaine pinnalta kovettumisen tapahduttua.

Kosteilla betonipinnoilla on käytettävä ARC 797:ää. Levitä pohjustin betonille siveltimellä, telalla tai kumilastalla 125-175 mikrometrin paksuiseksi kerrokseksi välttämällä lätäköiden muodostumista. SRS:n levitys voi alkaa heti 797:n kovettua kosketuskuivaksi.

## Kovettumisaikataulu

### Pintalämpötilat

	10°C	21°C	32°C
Jalankulku	36 t	24 t	18 t
Ajoneuvoliikenne	60 t	48 t	38 t
Altistus kemikaaleille	100 t	72 t	58 t

## Jälkipuhdistus

Puhdista kaikki työkalut ennen aineen kovettumista ARC 203:lla, asetonilla, ksyleenillä, tolueenilla tai metyylietyyliketonilla. Kovettumisen tapahduttua on ARC SRS hiottava pois.

## Varastointi

Säilytä 10°-32°C lämpötilassa. Kuljetuksen aikana esiintyvät tämän alueen ulkopuoliset lämpötilat ovat hyväksyttäviä. Varastointiaika on avaamattomissa astioissa kaksi vuotta.

## Turvallisuus

Lue tuotetta koskevat käyttöturvallisuustiedotteet tai alueesi turvatieotteet ennen minkään tuotteen käyttöä. Noudata tarvittaessa normaaleja suljettuja tiloja koskevia työskentelymenetelmiä.

Tekniset arvot perustuvat laboratoriokokeisiin ja ne on tarkoitettu osoittamaan vain yleisiä ominaisuuksia. A.W. CHESTERTON CO. EI HYVÄKSY MITÄÄN SUORIA EIKÄ EPÄSUORIA TAKUITA, JOTKA KOSKEVAT KAUPAKSI MENOJA TAI SOVEL TUUVUUTTA MAÄRÄTTYYN KOHTEESEEN TAI KÄYTTÖÖN. AINOA MAHDOLLINEN TAKUU RAJOITTUU TUOTTEEN KORVAAMISEEN UUDELLA.



225 FALLON ROAD, MIDDLESEX INDUSTRIAL PARK  
STONEHAM, MASSACHUSETTS 02180-9101 USA  
PUHELIN: (617) 438-7000 – FAX: (617) 438-2930 – TELEX: 94-9417  
SÄHKEOSOITE: CHESTERTON STONEHAM, MASS.

© A.W. CHESTERTON CO., 1994. Kaikki oikeudet pidätetään.  
® Rekisteröity tavaramerkki. Sen omistaa ja sitä koskevan käyttöluvan myöntää USA: ssa ja muissa maissa A.W. CHESTERTON CO.