

## Yleiset ohjeet:

### pintojen esikäsitteily-, sekoitus- ja käyttöohjeet

- Oikea pinnan esikäsitteily on ratkaisevan tärkeää ARC NVE -järjestelmän pitkäkestoisen suorituskyvyn kannalta.
- Valmistellun betonipinnan tulee olla rakenteellisesti ehjä ja huolellisesti puhdistettu kaikista epäpuhtauksista, ja se tulee karhentaa > ICRI CSP 3 -profiiliin (vastaa #60 karkeuden hiekkapaperiä).
- Kosteuseristys vaaditaan maanvaraisen teräsbetonilaatan sovelluksiin. Jos kosteuseristystä ei ole, tarkasta kosteuden siirtyminen.
- Yksityiskohtaiset tiedot pintojen esikäsitteilyä ja levityksestä ovat saatavana ARC-sovellusmenetelmissä tai ottamalla yhteyttä ARC-asiantuntijaan.

### Pintojen puhdistus- ja profiilin muodostusmenetelmät

Vesipuhallus	Kuiva hankaava puhallus	
Teräskuulapuhallus	Jyrsintä/rouhinta	Hionta

### Koskee nimenomaisesti vanhaa betonia:

Poista huolellisesti kaikki pinnan epäpuhtaudet, mukaan lukien:

Vanhat pinnoitteet	Pöly	Sementtiliima
Liukenevat suolat	Irtonainen betoni	Vettä hylkivät epäpuhtaudet

- Poista rasva, öljyt ja liika pesemällä betonipinta emulsifioivalla emäksisellä ja vesipohjaisella puhdistusaineella, huuhtelee hyvin.
- Käytä yhtä tai useampaa yllä mainittua pinnan puhdistusmenetelmää.

### Koskee nimenomaisesti uutta betonia:

- Anna uuden betonin kovettua ainakin 28 päivää ennen valmistelua.
- Käytä yhtä tai useampaa yllä mainittua pinnan puhdistusmenetelmää.

### ARC NVE:n yleiset tiedot

ARC NVE -järjestelmäsarja sisältää seuraavat:

Määrä	Kuvaus
1	ARC NVE PC (pohjusteen hartsiosa A)
1	ARC NVE TC (pääliimmäisen kerroksen hartsiosa A)
1	ARC NVE VC (huntukerroksen hartsiosa A)
2	ARC CHP (katalyytti osa B)
7	ARC QRV (runko-osa C)

Seuraavat taulukot kuvaavat sekoitussuhteet, työskentelyajat ja ylipinnoitusajat NVE-järjestelmäsarjaa varten.

### Riittoisuus/leviävyys

	6 mm
Per 1 pussin sekoitus	1,38 m <sup>2</sup>

### Sekoitussuhteet (1 pussin sekoitus)

NVE PC	Painon mukaan	Tilavuuden mukaan
<b>Sekoitussuhde</b>	44 : 1	47 ml : 1ml
Osa A	0,32 kg	0,30 l
Osa B	7,14 g	6,36 ml
NVE TC	Painon mukaan	Tilavuuden mukaan
<b>Sekoitussuhde</b>	46 : 1 : 303	47,2 : 1 : 1 pussi*
Osa A	2,5 kg	2,25 l
Osa B	53,9 g	47,6 ml
Osa C	1 pussi	1 pussi
NVE VC	Painon mukaan	Tilavuuden mukaan
<b>Sekoitussuhde</b>	47 : 1	47 : 1
Osa A	0,76 kg	0,67 L
Osa B	16,1 g	14,3 ml

\*Ei ole suositeltavaa sekoittaa yli 3 pussin sekoitusta kerralla. 2 tai 3 pussin sekoituksen sekoittamiseksi kerro 1 pussin sekoituksen määrä 2:lla tai 3:lla vastaavasti.

### Työskentelyajat

	10 °C	16 °C	21 °C	32 °C
NVE PC	65 min	60 min	55 min	40 min
NVE TC	60 min	50 min	40 min	30 min
NVE VC	60 min	50 min	40 min	30 min

### Ylipinnoitusajat

	10 °C	16 °C	21 °C	26 °C
NVE PC:n alkaminen	Välittömästi	Välittömästi	Välittömästi	Välittömästi
NVE PC:n päättymisen	3 vrk	2 vrk	1 vrk	12 tuntia
NVE TC:n alkaminen	Välittömästi	Välittömästi	Välittömästi	Välittömästi
NVE TC:n päättymisen	5 vrk	4,5 vrk	4 vrk	1 vrk
NVE VC:n alkaminen	4 tuntia	3 tuntia	2 tuntia	1 tunti
NVE VC:n päättymisen	4 vrk	3 vrk	2 vrk	1 vrk

Riittävä tuuletus vaaditaan styreenituotteilla, tutustu aina käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen käyttöä. Jos NVE:n, PC:n, TC:n tai VC:n käyttö tapahtuu suorassa auringonvalossa, ylipinnoitusajat lyhenevät enintään 4 tuntiin. Jos tämä aika ylitetään, pinta pitää hiekkapuhaltua kevyesti ja kaikki pöly on poistettava ennen levityksen jatkamista.

### NVE PC:n sekoitus ja levittäminen

- Käytä sekoitussuhdekaaviota ja lisää tarvittava määrä ARC CHP:tä (osa B) ARC NVE PC:hen (osa A) ja sekoita, kunnes koostumus on tasainen.
- Levitä välittömästi valmistellulle betonille sudilla tai telalla märkälavopaksuudelle 125–180 µm. Huokoinen betoni voi vaatia lisäkerroksia.

### NVE TC:n sekoitus ja levittäminen

- Lisää yksi kolmasosa halutusta määrästä ARC QRV:tä (osa C) sopivaan sekoitusastiaan, kuten pyörivärumpu/liikkumaton teräsekoitin, tai 100 litran avoimeen saaviin, jos käytössä on käsisekoitus laippateräsekoittimella.
- Käytä sekoitussuhdekaaviota lisäämään tarvittava määrä ARC CHP:tä (osa B) ARC NVE TC:hen (osa A) ja sekoita, kunnes koostumus on tasainen.
- Lisää sekoituksen koko sisältö sekoitusastiaan, jossa on 1/3 osaa C, ja sekoita, kunnes massa on tasainen. Kaavi ajoittain sekoittimen sivut ja pohja.
- Lisää vähitellen loput osasta C ja sekoita, kunnes koostumus on tasainen.
- Levitä välittömästi pohjustetuille pinnoille teräslastalla tai vastaavalla 6–9 mm paksuudelle. Jos massa levitetään pystypinnalle, anna pohjusteen tulla "tahmeaksi", minkä pitäisi tapahtua 10–15 kuluessa. Sulje pinta nopeilla vedoilla käyttäen kevyttä painetta.
- Pidä lasta puhtaana levityksen aikana pyyhkimällä sitä liinalla, joka on kostutettu MEK:illa tai asetonilla, tasaisen suljetun pinnan saavuttamiseksi.

### NVE VC:n sekoitus ja levittäminen

- Odota asianmukaisen ylipinnoitusajan ylipinnoituksen aikataulukon mukaisesti kohdassa NVE VC:n aloittaminen, ennen kuin alat levittää NVE-huntukerrosta.
- Käytä sekoitussuhdekaaviota lisäämään tarvittava määrä ARC CHP:tä (osa B) ARC NVE VC:hen (osa A) ja sekoita, kunnes koostumus on tasainen.
- Levitä sudilla, telalla tai lastalla nimelliseen märkälavon paksuuteen 250–375 µm.

Huomio: Jos tuotetta levitetään hyvin kostealle betonille, tulee lukea ARC Technical Bulletin 16 -julkaisu, joka on saatavissa ARC:n teknisestä palvelusta.

### Kovettumisaikataulu

	10 °C	15 °C	21 °C	32 °C
Jalankulkukovuus	4 tuntia	2,5 tuntia	1,25 tuntia	45 min
Kevyt kuormitus	6 tuntia	3 tuntia	1,75 tuntia	1 tunti
täysi kuormitus	8 tuntia	4 tuntia	3 tuntia	2 tuntia
Täysi kemiallinen	32 tuntia	28 tuntia	24 tuntia	16 tuntia

### Puhdistaminen

Käytä kaupallisia liuottimia (asetoni, ksyleeni, tolueni, metyylietyyliketoni) työkalujen puhdistamiseen heti käytön jälkeen. Mikäli materiaali ehtii kovettua, se täytyy hangata pois.

### Turvallisuus

Ennen minkään tuotteen käyttöä tulee tutustua tuotteen voimassa olevaan käyttöturvallisuustiedotteeseen (SDS) tai turvallisuustiedotteeseen. Noudata normaaleja sisätilojen työohjeita.

**Säilyvyysaika (avaamattomissa astioissa): 2 vuotta (säilytettynä 10–32 °C:n lämpötilassa kuivassa, viileässä ja katetussa tilassa)**