

Pintojen esikäsitteily-, sekoitus- ja käyttöohjeet

Yleiset ohjeet

- Oikea pinnan esikäsitteily on ratkaisevan tärkeää ARC NVE VC -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 hiekkapaperiviimeistelyä).
- Kosteuseristys vaaditaan maanvaraisen teräsbetoniin 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	Jyrsintä	Rouhinta
Teräskuulapuhallus	Kuiva hankaava puhallus	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 VC -järjestelmäsarja

Yleiset tiedot

ARC NVE -päällysteen (NVE VC) sarja sisältää seuraavat:

- ARC NVE -pohjusteen osa A
- ARC NVE -päällysteen osa A
- ARC CHP (katalyytti)

ARC NVE -pohjuste (sekoitus)

- Lisää tarvittava määrä katalyyttia (ARC CHP) osaan A (NVE-pohjuste) seuraavasti:

Painosekoitussuhde (A:B) – 45:1

Tilavuussekoitussuhde (A:B) – 47:1

- Jos käyttölämpötila on alle 16 °C, voit lisätä katalyytin (ARC CHP) määrää 10 %.
- Sekoita käsin tai sähkötyökälulla alhaisella nopeudella.
- Sekoitetun pohjustesarjan työskentelyaika on 45–55 minuuttia 25 °C:ssa.

ARC NVE -pohjuste (levitys)

- Levitä pohjuste tasaisesti märkäkalvopaksuudelle 125–175 µm juuri valmistellulle betonipinnalle käyttäen sutia, telaa tai ruiskua. Päällimmäiset kerrokset NVE -huntupäällysteellä voidaan aloittaa välittömästi.

ARC NVE -huntupäällyste (sekoitus)

- Lisää tarvittava määrä katalyyttia (ARC CHP) osaan A (NVE-huntupäällyste) seuraavasti:

Painosekoitussuhde (A:B) – 47:1

Tilavuussekoitussuhde (A:B) – 47:1

- Jos käyttölämpötila on alle 16 °C, voit lisätä katalyytin (ARC CHP) määrää 10 %.
- Sekoita käsin tai sähkötyökälulla alhaisella nopeudella.
- Sekoitetun pohjustesarjan työskentelyaika on 45–55 minuuttia 25 °C:ssa.

ARC NVE -huntupäällyste (levitys)

Levitä huntupäällyste tasaisesti märkäkalvopaksuudelle 250–375 µm pohjustetulla betonipinnalle käyttäen sutia, telaa tai ruiskua. Höyrykuplien tai sidoksen irtoamisen mahdollisuuden vähentämiseksi NVE-huntupäällystettä ei tule asentaa, kun betonin lämpötila on nousussa. Ulkokäytössä asennus on parasta suorittaa asennus illalla tai yöllä tämän ongelman välttämiseksi. Seuraavat kerrokset voidaan levittää alla olevan taulukon mukaisesti.

- Alin levityslämpötila ARC NVE PN:llä ja NVE VC:llä on 10 °C.
- Älä levitä lisäkerroksia, jos pinta on altistunut auringonvalolle yli 4 tunnin ajan.
- Altistuneen päällimmäisen kerroksen pyyhkäisy puhallus vaaditaan ennen levittämisen jatkamista.

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

NVE-huntupäällysteen kovettumisaikataulu

	10 °C	16 °C	21 °C	26 °C
Ylipinnoituksen aloitusaika	3 tuntia	1,5 tuntia	1 tunti	30 min
Jalankulkukovuus	4 tuntia	2,5 tuntia	1,5 tuntia	1 tunti
Ylipinnoituksen loppumisaika	72 tuntia	60 tuntia	48 tuntia	24 tuntia
Täysi kuoritus	8 tuntia	4 tuntia	2 tuntia	1 tunti
Täysi kemiallinen	32 tuntia	28 tuntia	24 tuntia	16 tuntia

Riittoisuus/leviävyys

ARC NVE -huntupäällystejärjestelmä peittää 9,60 m² @ 500 µm

Puhdistaminen

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

Varastointi

Kaikkia komponentteja on säilytettävä viileässä (<25 °C) tilassa poissa suorasta auringonvalosta ja syttymis- tai avotulen lähteistä. Säilytysaika on 1 vuosi näissä olosuhteissa pidettynä.

Turvallisuus

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

Ylläpidä kuljetuslämpötila alle 24 °C:ssa. Säilytysaika (avaamattomissa pakkauksissa): 1 vuosi (kuljetettuna ja varastoituna 10–24 °C:ssa)