

Pintojen esikäsitteily

Oikea pinnan esikäsitteily on ratkaisevan tärkeää ARC 797 -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 hiekkapaperi viimeistelyä). ARC 797 -pohjusteen kanssa pinta voi olla kostea mutta ei märkä, ts. ei vapaana seisovaa vettä.

Kosteuseristys vaaditaan maanvaraisen *teräsbetonilaatan* sovelluksiin. Jos kosteuseristystä ei ole, tarkasta kosteuden siirtyminen.

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 lika pesemällä betonipinta emulsioivalla 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.

Sekoitus

797-pohjustekomponentit on esimitattu tuotteen oikean sekoitussuhteen mukaisina määrinä.

Lisää osa B osaan A ja sekoita huolellisesti, kunnes seos on kirkasta.

Työskentelyaika/astia-aika

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
ARC 797 -pohjuste	65 min	40 min	30 min	18 min

Levittäminen

- ARC 797 voidaan käyttää itsenäisenä sulkuna monikerroksisessa käytössä tai pohjusteena muita ARC-pinnoitteita varten, lukuun ottamatta NVE-järjestelmäsarjaa tai NVE-päällystettä.
- Pystypintoja varten ja käyttötarkoituksissa, joissa betoni on hyvin huokoista, voi olla tarpeen pohjustaa alue kahdesti levittämällä kaksi kerrosta märkää märälle.
- Levitä ARC 797 tasaisesti märkäkalvon paksuudelle 175–250 µm käyttäen sutia, telaa, lastaa tai ruiskua juuri valmistellulle betonipinnalle. Älä anna pohjusteen keräytyä lammikoksi.
- Jos kyseessä on päällimmäisen kerroksen levitys tai monikerroskäyttö, älä pohjusta enempää pinta-alaa kuin voidaan päällystää 4 tunnin aikana ympäristön olosuhteiden mukaisesti.

- Levitä kaikki sekoitettu pohjuste ennen työskentelyajan päättymistä alla olevan kaavion perusteella.
- Höyryjen purkautumisen/kuplimisen mahdollisuuden vähentämiseksi päällystettä (797) ei tule asentaa, kun betonin lämpötila nousee. Ulkotiloissa käytettäessä asennus on parasta suorittaa illalla tai yöllä tämän ongelman välttämiseksi.
- Ennen kovettumistaan kevyen kuormituksen tilaan, ARC 797 voidaan ylipinnoittaa millä tahansa ARC-epoksimateriaalilla, lukuun ottamatta vinyylesteripohjaisia ARC-pinnoitteita.

Riittoisuus/leviävyys

Paksuus	Yksikkökoko	Riittoisuus
250 µm	16 litraa	64,00 m ²

Kovettumisaikataulu

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Kosketuskuiva	2 tuntia	1,5 tuntia	1 tunti	0,75 tuntia
Kevyt kuormitus	5 tuntia	4 tuntia	3 tuntia	2 tuntia
Ylipinnoituksen loppumisaika	8 tuntia	6 tuntia	4 tuntia	3 tuntia
Täysi kuormitus	12 tuntia	18 tuntia	12 tuntia	8 tuntia
Täysi kemiallinen	36 tuntia	24 tuntia	18 tuntia	12 tuntia

Täydät kemialliset ominaisuudet voidaan saavuttaa nopeasti pakkokovettamalla. Materiaalin pakkokovettamiseksi sen tulee ensin saavuttaa kosketuskuivuus, jonka jälkeen se lämmitetään 70 °C:seen 4 tunnin ajaksi.

Puhdistaminen

Käytä kaupallisia liuottimia (asetoni, ksyleeni, alkoholi, 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)