

Pinnan esikäsitteleminen

Pinnan oikea esikäsitteleminen on kriittisen tärkeää ARC EG-1 (E):n pitkän aikavälin suorituskyvylle.

Esikäsitellyn betonipinnan on oltava rakenteellisesti ehjä, siitä on poistettava epäpuhtaudet huolellisesti ja sitä on karhennettava pintakäsittelyprofiilin ICRI CSP 3 mukaisesti (samanlainen kuin nro 60 hiekkapaperilla viimeistely). ARC EG-1(E):n korjauslaastia käytettäessä betonin pinta voi olla kostea, mutta pinnalla ei saa olla seisovaa vettä.

Maanvaraisiin teräsbetonilaattasovelluksiin suositellaan höyrysulkua. Kosteuden nousu on tarkastettava jos betonilaatassa ei ole höyrysulkua.

Pintaprofiili ja puhdistus

Korkeapainepesu	Jyrsintä	Karhennus
Teräskuulapuhallus	Kuiva suihkupuhdistus	Hionta

Erityisesti vanhalle betonille

Poista kaikki pinnan epäpuhtaudet huolellisesti, mukaan lukien:

Vanhat pinnoitteet	Pöly	Sementtiliima
Liukenevat suolat	Irtonainen betoni	Vettä hylkivät epäpuhtaudet

Poista rasva, öljyt ja lika pesemällä betonipinta emulgoivalla emäksisellä vesipohjaisella puhdistusaineella; huuhtelee perusteellisesti.

Käytä yhtä tai useampaa yllä luetelluista pinnanpuhdistusmenetelmistä.

Erityisesti uudelle betonille

Anna uuden betonin kovettua vähintään 28 päivän ajan ennen esikäsitteilyä.

Käytä yhtä tai useampaa yllä luetelluista pinnanpuhdistusmenetelmistä.

Tutustu ARC:n betonia koskevaan menettelyohjeeseen, lisätietoja (verkkosivu/tuotetietosivut).

Sekoittaminen

ARC EG-1 (E) -materiaalin lämpötilan on oltava vähintään 10 °C ennen sekoittamista.

ARC EG-1 (E) -betonin korjauslaastin komponentit mitataan ennalta seuraavien sekoitussuhteiden mukaisesti:

Lisää osa B osaan A, lisää sitten hitaasti osan C täyteaine ja sekoita, kunnes väri ja koostumus ovat tasaisia.

Sekoitussuhde –

Sekoita 11,91 kg kolmeen (3) 25 kilon EG-1(E) osan C

Sekoita 3,98 kg yhden (1) 25 kilon EG-1(E) osan C

	Part A	Part B	Part C aggregaatti
ARC EG-1(E) Sekoitussuhde Painon mukaan	2,65 kg	1,33 kg	25 kg (1 annospussi)

Työaika minuuteissa

	10 °C	16°C	25°C	32°C
ARC EG-1(E)	120 min	70 min	50 min	35 min

Työaika alkaa, kun sekoittaminen aloitetaan.

Käyttö

- Poista korjattava betoni riittävään syvyyteen, vältä terävien kulmien muodostumista.
- Poista vaurioitunut betoni korjauskohdasta kunnolliseen betoniin asti.
- Levitä ARC EG-1(E):tä lastalla haluttuun paksuuteen esikäsitellylle betonipinnalle.

Kosteuden poistumisen ja kuplimisen vähentämiseksi ARC EG-1(E):tä ei tule levittää betoniin, kun lämpötila on nousemassa. Ulkokäytössä laastia on parasta levittää laskevan lämpötilan aikana.

Riittoisuus ja levittäminen

Paksuus	Yksikkökoko	Riittoisuus
12 mm	11,91 kg (9,9 litraa) 3 pussia komponenttia C	3,57 m ²
	3,98 kg (3,3 litraa) 1 annospussi komponenttia C	1,19 m ²

Ennen kun ARC EG-1(E) saavuttaa kevytkuorituskuivuuden, se voidaan ylipinnoittaa millä tahansa ARC epoksipohjaisella pinnoitteella. 24h kuivumisajan (20 °C) jälkeen ARC EG-1(E):n päälle voidaan levittää ARC NVE VC. Lisätietoja saatavissa ARC teknisestä palvelusta.

Kovetusohjelma

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Kosketuskuiva	16 tuntia	9 tuntia	6 tuntia	4,5 tuntia
Kevyt kuoritus	24 tuntia	19 tuntia	11 tuntia	8,5 tuntia
Täysi kuoritus	72 tuntia	42 tuntia	24 tuntia	19 tuntia

Puhdistus

Käytä työkalujen puhdistamiseen heti niiden käytön jälkeen kaupallisia liuottimia (asetonia, ksyleeniä, alkoholia ja metyylietyyliketonia). Kovettumisen jälkeen materiaalia on poistettava mekaanisesti.

Varastointi

Suosittelava varastointilämpötila on välillä 10 °C - 32 °C. Ajoittaiset poikkeamat tästä vaihteluvälistä, joita voi esiintyä kuljetuksen aikana, ovat hyväksyttäviä, kunhan materiaali lämmitetään huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Varastointiaika on kaksi vuotta avaamattomissa astioissa. Sekoita jokainen nestemäinen komponentti hyvin ennen käyttöä.

Turvallisuus

Tarkastele aina ennen kunkin tuotteen käyttöä asianomaista käyttöturvallisuustiedotetta (KTT) tai alueellasi voimassa olevaa käyttöturvallisuustiedotetta.

Noudata tarvittaessa umpinaiisiin tiloihin pääsyä ja työskentelytapoja koskeva standardia.

Säilyvyysaika (avaamattomat astiat): Kaksi vuotta [varastoituna lämpötilassa 10 °C – 32 °C kuivassa, katetussa tilassa]