

Betonirakenteisen julkisivun mallityösuunnitelma (versio 5.0 / 26.10.2010)

Hyvä Suunnittelija,

Oheinen korjaustapaehdotus on suunniteltu käytettäväksi leikkaa ja kopioi menetelmää käyttäen. Ehdotuksessa on selvitetty tuotteiden asennukseen kuuluvat toimenpiteet. Tekstin joukossa on suunnittelijalle käyttöohjeita, jotka on kommentoitu katkoviivoin (----- ja kursiivilla). Nämä ohjaavat eri vaihtoehtojen valinnassa ja on tarkoitettu poistettaviksi lopullisesta suunnitelmasta. Tulosta ensin koko korjaustapaehdotus paperille, niin saat paremman kokonaiskuvan ja voit helposti valita haluamasi kohdat.

Lisätietoja tuotteista on saatavissa Teknisistä Tiedotteistamme tai teknisestä neuvonnastamme: Betton Oy, puh. 02-2844 770 tai 09-5102 517.

Korjaustapaehdotus ei ole korjaussuunnitelma, eikä vapauta suunnittelijaa rakenteiden kuntotutkimuksesta ja korjauksen kokonaissuunnittelusta.

Tämän korjaustapaehdotuksen kaikki oikeudet kuuluvat Betton Oy:lle, mutta se on suunnittelijoiden vapaasti käytettävissä korjaussuunnitelmia laadittaessa.

1. 0 VAURIOITUNEEN BETONIN POISTO

Kaikki lohkeileva ja huonokuntoinen betoni poistetaan vahvaan alustaan asti. Ruostuneet raudotteet piikataan esiin koko pituudeltaan ja poikkileikkaukseltaan. Tervettä terästä tulee ottaa esille vähintään 50 mm molemmin puolin ruostunutta aluetta. Puhdistettavien terästen ympärillä tulee olla vähintään 5 mm vapaata tilaa ruostesuojausta ja paikkalaastia varten.

1.1 MAALIN POISTO

Kaikki vanhat pinnoitteet poistetaan käyttämällä esim. märkähiekkapuhallusta. Samalla puhdistetaan kaikki esillä olevat betoniteräkset. Terästen puhtausasteen tulee olla St 2.0. Puhallustyön jälkeen pinnat tulee pestä painepesulla huolellisesti kaikesta irtonaisesta liasta.

2.0 TERÄSTEN SUOJAUS

Betoniteräkset suojataan välittömästi puhdistuksen jälkeen, kahteen kertaan, MuCIS-inhibiittoria sisältävällä BETOREP ARMA -korroosionestolaastilla. Sivelyjen väli on normaaleissa olosuhteissa noin 30 minuuttia. Suojauksen yhteydessä on varmistuttava siitä, ettei suojattaviin teräksiin ole jäänyt irtoruostetta.

Sekoitussuhde: 1,5 l vettä / 5 kg jauhetta
Huom! Anna laastin vettyä 5 min ja tarkista uudelleen notkeus
Riittoisuus: ø 10 mm teräs / 60 - 90 jm / 5 kg
Käyttöaika: 30 - 40 min sekoituksesta

3.0 BETONIRAKENTEIDEN PAIKKAUS

Betoniosien paikkaus suoritetaan BETOREP KL -korjauslaastilla. Ennen tartuntakerroksen harjausta tulee alusta kostuttaa vedellä. Alustassa ei saa olla imeytymätöntä vettä tartuntakerrosta levitettäessä. Tartuntakerros harjataan huolellisesti paikattaviin kohtiin. Paikkausmassa tulee levittää pohjustetuille alueille ennen kuin tartuntamassa ehtii kuivua. Paikkausmassa levitetään voimakkaasti alustaan painaen. Varo ettei terästen taakse jää tyhjää tilaa.

Paikkaus suoritetaan seinäpinnoilla enintään 50 mm kerroksina ja alhaalta ylöspäin paikattaessa 50 mm kerroksina. Jos paikkaus joudutaan suorittamaan useampina kerroksina, alempi kerros tulee jättää karkeaksi. Toinen kerros voidaan levittää n. 2 tunnin kuluttua (+20 °C). On huomattava, ettei ensimmäinen kerros saa kovettua täysin ennen uuden kerroksen levitystä.

Sekoitussuhde: 4,2 l vettä / 25 kg jauhetta (tartuntaharjaus)
4,0 l vettä / 25 kg jauhetta (paikkaus)
Huom! Anna laastin vettyä 3 min ja tarkista uudelleen notkeus

Riittoisuus: 13,5 l / 25 kg

Käyttöaika: 25 min sekoituksesta

4.0 SEINÄPINTOJEN YLITASAUS

Hiekkapuhalletut ja paikatut seinäpinnat käsitellään kertaalleen MuCIS-ihibiittoria sisältävällä BETOREP FC-tasauslaastilla. Suositeltava kerrosvahvuus yhdellä käsittelyllä on 2 - 5 mm.

Hierto

Parhaan mahdollisen tartunnan varmistamiseksi vedetään kynsikerros lastan reunalla luineen alustalle. Varsinainen massakerros lisätään suoraan märkää märälle kynsikerroksen päälle. Suositeltava kerrosvahvuus on 2 - 5 mm. Massan annetaan asettua riittävästi ennen pinnan viimeistelyä. Pintaa ei saa hiertää liikaa. Massan levityksen ja hierron välinen aika riippuu alustan imevyydestä ja ilman lämpötilasta.

Ruiskutus

BETOREP FC voidaan ruiskuttaa laastiruiskulla. Suositeltava suuttimen koko on 6 mm ja ilmanpaine 3 baaria.

Ruiskutus suoritetaan tasaisesti ja kohtisuoraan alustalle. Ruiskun etäisyys seinästä tulee säilyä vakiona. Ruiskutus tehdään tasavahvoin kerroksin. 5 mm kerrospaksuutta ei saa ylittää. Jos halutaan sileä viimeistely, voidaan pinta hiertää kun massa on hieman lujittunut.

Jälkihoito

Parasta jälkihoitoa on kunnollinen ja huolellisesti suoritettu alustan esikostutus. Jos lämpötila on korkea ja sää tuulinen, on tasattu alue pidettävä kosteana sumuttamalla siihen vettä, kunnes massa on kovettunut. Älä aloita jälkihoitoa liian aikaisin, ettei massa huuhtoudu pois. Kylmällä säällä kannattaa paikkausalue peittää lämpöä eristävällä peitteellä. BETOREP FC tulee suojata sateelta, kunnes se on kokonaan kovettunut. Jälkihoitoaineiden käyttö on kielletty. Maalaus aikaisintaan 3 vrk kuluttua.

Sekoitussuhde: 5,6 l vettä / 25 kg jauhetta
Huom! Käytä koneellista sekoitusta (400 krs / min)
Anna laastin vettyä 5 min ja tarkista uudelleen notkeus.

Riittoisuus: n. 8 m² / 25 kg / 2 mm

Käyttöaika: 45 min sekoituksesta

-----*(Jos halutaan parvekelaattojen pohjiin, ylitasausten ja maalauksen tilalle, mahdollisimman hengittävä ja vesitiivis pinnoite, lisätään työsuunnitelmiin seuraava, erillinen osa parvekelaattojen pohjien käsittelystä. BETOSEAL-pinnoitus tehdään suoraan betonille. Pinnoitetta ei maalata):*

4.1 PARVEKEPOHJIEN LAASTIPINNOITUS

Parvekepohjat pinnoitetaan ilman ylitasasta pelkästään BETOSEAL-sementtipinnoitteella. Levitys tapahtuu Thoro-harjalla tai laastiruiskulla. Ensimmäinen kerros on kuitenkin aina harjattava, vaikka se ensin ruiskutettaisiinkin alustalle. Kerrosvahvuus 2 x 1 mm.

Ensimmäinen kerros eli kynsikerros

Levitysalue kostutetaan, mutta imeytymätön vesi poistetaan. Jos levitysalue pyrkii kuivumaan työn kuluessa ja massa alkaa "rullata", alusta kostutetaan uudelleen, massaan ei lisätä nestettä. Ensin käsitellään epätasaisuudet ja poreet. Käytä tarpeen vaatiessa lastaa reikien täyttöön. Massaa lisätään pintaan, kunnes 1 mm kerrosvahvuus saavutetaan. Viimeistely tapahtuu yhdensuuntaisin vedoin.

Toinen kerros

Toinen kerros levitetään seuraavana päivänä. Ensimmäinen kerros kostutetaan kevyesti. Jos levityksessä käytetään harjaa, viimeistellään pinta poikittain ensimmäiseen kerrokseen nähden.

Jälkihoito

Kuumalla ja tuulisella säällä täytyy pinta pitää kosteana (2 - 4 tuntia) sumuttamalla siihen vettä sen jälkeen, kun pinta on riittävästi kovettunut. Kostutus on tehtävä varovasti ja yhtenäisesti koko alueelle, ettei syntyisi värivirheitä.

Sekoitussuhde: 5,6 l vettä / 25 kg jauhetta
Huom! Käytä koneellista sekoitusta (max 600 krs / min)
Anna laastin vettyä 15 min ja tarkista uudelleen notkeus.
Notkeus on sopiva, kun slammausharja "seisoo" sekoitusastiassa.

Riittoisuus: 5,5 - 8,3 m² / 25 kg
Käyttöaika: 45 min sekoituksesta

5.0 SEINÄPINTOJEN PINNOITUS

-----*(valitse sopiva vaihtoehto halutun silloituskyvyn mukaan):*

-----*VAIHTOEHTO 1 (luja maalaus käsittely, kalvopaksuus 120μ)*

Esikäsitellyn alustan on annettava kuivua ennen pinnoitusta.

Sekoita BETOCOAT huolellisesti ennen käyttöä varmistaaksesi aineen tasaisuus. Levitä ruiskulla, siveltimellä tai telalla. Tarkkaile menekkiä mittaamalla neliömäärä / litra työn edistyessä. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota telaukseen, jolla on taipumuksena jäädä liian ohueksi. Liian ohut kalvo huonontaa tuotteen ominaisuuksia.

Viimeistele BETOCOAT yhdensuuntaisin vedoin. Suurten alueiden levitys on suoritettava yhdellä kertaa, koska saumat näkyvät. Anna jokaisen käsittelyn kuivua riittävästi ennen seuraavan levitystä. Kaksi käsittelyä riittää, jos alusta on sileä ja poreeton.

Menekki

Riittävän lujuuden ja peittokyvyn takaamiseksi täytyy kuivakalvon paksuus olla vähintään 120 mikronia. Tämä saavutetaan normaalisti kahdella käsittelyllä.

Kuivumisaika

Kuivumisaika on riippuvainen tuulesta, ilmankosteudesta ja lämpötilasta. Pinnoitusten välinen aika on 4 - 8 tuntia +20 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on alle 70 %. Pinnoitusta ei saa suorittaa, jos lämpötila on alle +5 °C tai kun sen odotetaan laskevan ko. lämpötilan alle 24 tunnin kuluessa pinnoituksesta. Älä levitä seuraavaa kerrosta ennen kuin edellinen on täysin kuivunut.

-----*VAIHTOEHTO 2 (elastinen maalaus käsittely, kalvopaksuus 120μ)*

Esikäsitellyn alustan on annettava kuivua ennen pinnoitusta. BETOLASTIC sekoitetaan huolellisesti ennen käyttöä. Levitys tapahtuu ruiskulla, siveltimellä tai telalla. Menekkiä tarkkaillaan mittaamalla neliömäärä / litra työn edistyessä. Erityisesti on kiinnitettävä huomiota telaukseen, jolla on taipumuksena jäädä liian ohueksi. Liian ohut kalvo huonontaa silloitus- ja suojauskykyä. BETOLASTIC viimeistellään yhdensuuntaisin vedoin. Suurten alueiden levitys on suoritettava yhdellä kertaa, koska saumat näkyvät. Jokaisen käsittelyn on annettava kuivua riittävästi ennen seuraavan levitystä.

Menekki

Riittävän silloitus- ja suojauskyvyn takaamiseksi täytyy kuivakalvon paksuus olla vähintään 120 mikronia. Tämä saavutetaan normaalisti kahdella käsittelyllä.

Kuivuminen

Kuivumisaika on riippuvainen tuulesta, ilmankosteudesta ja lämpötilasta. Pinnoitusten välinen aika on 4 tuntia +20 °C lämpötilassa, kun suhteellinen kosteus on alle 70 %. Seuraava kerros voidaan levittää vasta kun edellinen on täysin kuivunut. Pinnoitusta ei saa suorittaa, jos lämpötila on alle +5 °C tai kun sen odotetaan laskevan ko. lämpötilan alle 24 tunnin kuluessa pinnoituksesta. Älä levitä seuraavaa kerrosta ennen kuin edellinen on täysin kuivunut.

6.0 PARVEKELATTIOIDEN YLITASAUS JA KAADOT

Parvekelattian kallistuksien muutokset, ylitasaus ja vaurioiden korjaukset suoritetaan BETOCRETE-laastilla. Käsittelyt voidaan tehdä 0 - 15 mm kerroksina. Ennen tartuntakerroksen harjausta tulee alusta kostuttaa vedellä. Alustassa ei saa olla imeytymätöntä vettä tartuntakerrosta levitettäessä. Tartuntakerros harjataan huolellisesti käsiteltäviin kohtiin.

Hiertomassa tulee levittää pohjustetuille alueille ennen kuin tartuntamassa ehtii kuivua. Hiertomassa levitetään voimakkaasti alustaan painaen. Hierto suoritetaan korkeintaan 15 mm kerroksina. Jos joudutaan käyttämään useampia kerroksia, alempi kerros tulee jättää karkeaksi. Toinen kerros voidaan levittää n. 4 tunnin kuluttua (+20 °C). Ensimmäinen kerros ei saa kovettua ennen uuden kerroksen levitystä. Pinnan viimeistely tapahtuu välittömästi haluttuun tasoon. Levityksen yhteydessä on vältettävä turhaa hiertämistä, joka nostaa laastista nesteen pintaan ja tekee pinnasta heikon. Älä käytä pakkelijastaa laastin työstöön, suosittelemme käytettäväksi teräshierrintä.

Sekoitussuhde:	4,5 l vettä / 25 kg jauhetta (tartuntaharjaus)
	3,8 l vettä / 25 kg jauhetta (hiertomassa)
	Huom! Anna laastin vettyä 3 min ja tarkista uudelleen notkeus
Riittoisuus:	14 l / 25 kg
Käyttöaika:	> 45 min sekoituksesta

7.0 PARVEKELATTIOIDEN PINNOITUS

-----*(valitse sopiva vaihtoehto halutun silloituskyvyn ja pinnoitevahvuuden mukaan):*

-----*VAIHTOEHTO 1 (elastinen maalaus käsittely, kalvopaksuus 1000µ)*

7.1 Pohjustus

Sekoitus

BETOFLOOR EP Primer on kaksikomponenttinen tuote. Se toimitetaan peruskomponenttina ja aktivoivana komponenttina, jotka on sekoitettava keskenään ennen käyttöä. Älä tee osasekoituksia, sekoita vain kokonaisia pakkauksia. Lisää B osa hitaasti sekoittaen A osaan. Sekoita

hidaskierroksisella sekoittimella (300 krs / min) vähintään 3 minuutin ajan. Sekoitettu aine pitää käyttää 30 minuutin kuluessa sekoittamisesta (+20 °C).

Levitys

Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla levityksen aikana vähintään +10 °C ja enintään +30 °C. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 %.

Sively

Käytä vain korkealaatuisia siveltimiä. Älä sivele pintaa liikaa, sillä tämä johtaa ohuempaan kalvonpaksuuteen, kuin mikä on tarkoitus.

Telaus

Telaa BETOFLOOR EP Primer tasaiseksi 300 μ märkäkalvoksi. Tarkista kalvon paksuus säännöllisesti, jotta haluttu paksuus säilyy.

Kynsihiekkä

Jos haluat lopullisesta pinnasta karhean, ripottele vielä tuoreeseen BETOFLOOR EP Primer -pintaan KVARTSIHIEKKAA (raekoko 0,1 - 0,6 mm, määrä 1 kg / m²). Anna kuivua 8 tuntia. Imuroi tarpeeton hiekka pois.

Pölykuiva:	6 h
Jalankulkuliikenne:	24 h
Täysin kovettunut:	7 vrk
Ylimaalaus aika:	6 - 24 h

7.2 Pinnoitus

Sekoitus

BETOFLOOR PU 400 on yksikomponenttinen ja sellaisenaan valmis käytettäväksi. Älä ohenna. Sekoita kevyesti ennen käyttöä.

Levitys

Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla levityksen aikana vähintään +10 °C ja enintään +30 °C. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +15 °C. Massan lämpötilaa voidaan nostaa sekoittamalla sitä lisää. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 %.

Levitä BETOFLOOR PU 400 pohjustetulle alustalle siveltimellä tai telalla. Poista ilmakuplat tarpeen vaatiessa piikkitelalla. Käytä 500 g materiaalia neliölle. Tee toinen pinnoituskerros 8-24 tunnin kuluttua samalla tavoin.

Koristehiutalet

Sirottele KORISTEHIUTALET vielä tuoreen BETOFLOOR PU 400:n pintaan.

Pölykuiva:	8 h
Jalankulkuliikenne:	24 h
Täysin kovettunut:	7 vrk
Ylimaalaus aika:	8 - 24 h

Työkalujen puhdistus

Työkalut ja tahrat on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen ksyleenillä. Ylijäämät on imeytettävä sahanpuruun. Noudata huolellisuutta käsitellessäsi puhdistusliuotteita. Kovettunut materiaali lähtee vain mekaanisesti.

-----*VAIHTOEHTO 2 (elastinen massalattia, kalvopaksuus 2 mm)*

7.1 Pohjustus

Sekoitus

BETOFLOOR EP Primer on kaksikomponenttinen tuote. Se toimitetaan peruskomponenttina ja aktivoivana komponenttina, jotka on sekoitettava keskenään ennen käyttöä. Älä tee osasekoituksia, sekoita vain kokonaisia pakkauksia. Lisää B osa hitaasti sekoittaen A osaan. Sekoita hidaskierroksisella sekoittimella (300 krs / min) vähintään 3 minuutin ajan. Sekoitettu aine pitää käyttää 30 minuutin kuluessa sekoittamisesta (+20 °C).

Levitys

Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla levityksen aikana vähintään +10 °C ja enintään +30 °C. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 %.

Sively

Käytä vain korkealaatuisia siveltimiä. Älä sivele pintaa likaa, sillä tämä johtaa ohuempaan kalvonpaksuuteen, kuin mikä on tarkoitus.

Telaus

Telaa BETOFLOOR EP Primer tasaiseksi 300µ märkäkalvoksi. Tarkista kalvon paksuus säännöllisesti, jotta haluttu paksuus säilyy.

Kynsihiekkä

Ripottele vielä tuoreeseen BETOFLOOR EP Primer -pintaan KVARTSIHIEKKAA (raekoko 0,1 - 0,6 mm, määrä 1 kg / m²). Anna kuivua 8 tuntia. Imuroi tarpeeton hiekkä pois.

Pölykuiva:	6 h
Jalankulkuliikenne:	24 h
Täysin kovettunut:	7 vrk

7.2 Pinnoitus

Sekoitus

Sekoita BETOFLOOR PU 60:n A ja B komponentit keskenään kuljetusastiassa huolellisesti matalakierroksisella sekoittimella (300 krs / min) 3 minuutin ajan tai kunnes tasalaatuinen seos on muodostunut. Kaada massa puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita sitä uudelleen hetken verran. Jos käytät massaa nostoihin tai seinällä, sekoita tikso-lisäaine tasaisesti ensin A komponenttiin ja vasta sen jälkeen sekoita komponentit keskenään kuten yllä neuvottiin. Sekoitettu aine pitää käyttää 1 tunnin kuluessa sekoittamisesta.

Levitys

Ilman ja alustan lämpötilan tulee olla levityksen aikana vähintään +5 °C ja enintään +30 °C. Massan lämpötilan tulee olla vähintään +15 °C. Massan lämpötilaa voidaan nostaa sekoittamalla sitä lisää. Suhteellisen kosteuden tulee olla alle 85 %.

Nostot

Nostot ja pystypinnat tulee tehdä ensin. Näissä sekoituksissa täytyy käyttää tikso-lisäainetta (kts. Sekoitus). Käytä levityksessä korkealaatuista sivellintä.

Vaakapinnat

Levitä BETOFLOOR PU 60 pohjustetulle ja hiekoitetulle alustalle korkeudensäätö- tai hammaslastalla 1,5 - 4 mm kerrokseksi.

Koristehiutaleet

Sirottele KORISTEHIUTALEET vielä tuoreen BETOFLOOR PU 60:n pintaan.

Pölykuiva:	10 h
Jalankulkuliikenne:	24 h
Täysin kovettunut:	7 vrk

Työkalujen puhdistus

Työkalut ja tahrat on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen ksyleenillä. Ylijäämät on imeytettävä sahanpuruun. Noudata huolellisuutta käsitellessäsi puhdistusliuotteita. Kovettunut materiaali lähtee vain mekaanisesti.

-----*VAIHTOEHTO 3 (parvekelattian vesieristys ja laatoitus)*

7.1 Vesieristys

Sekoitus

Kaada CODEX NC 220:n nestekomponentti (8 kg) puhtaaseen astiaan. Lisää astiaan noin 3,2 litraa vettä ja sekoita huolellisesti. Lisää sekoittimen käydessä jauhekomponentti nesteeseen (24 kg). Sekoita kunnes massa on tasalaatuinen ja kokkareeton. Sekoitettu massa tulee käyttää tunnin sisällä sekoituksesta.

Levitys

Vesieristys tehdään kahtena 1 mm kerroksena. Toinen kerros voidaan levittää kun alempi kerros kestää liikkumisen (8 - 24 h). Harjaa ensin kynsi alustalle. Pidä huoli, että alusta vettyy kynnestä. Lisää kynnen päälle massaa harjaten siten, että saavutetaan 1 mm kerrospaksuus. Kun ensimmäinen kerros kestää liikkumisen, tee toinen 1 mm kerros. Huomaa! Et voi tehdä tasauksia ja oikaisuja CODEX NC 220:llä. Ne on tehtävä ennen pohjustusta BETOCRETE:llä.

Menekki:	3 - 4 kg / m ²
Työstettävyyss aika:	1 h
Laatoitettavissa:	24 h
Täysin kovettunut:	7 vrk

Työkalujen puhdistus

Työkalut ja tahrat on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali lähtee vain mekaanisesti.

7.3 Laatoitus

Sekoitus

Mittaa noin 8,5 - 9,5 litraa kylmää vettä puhtaaseen astiaan. Lisää sekoittimen käydessä CODEX POWER CX 3 -jauhe veteen. Sekoita kunnes massa on tasalaatuinen ja kokkareeton. Anna massan vettyä noin 3 minuuttia ja sekoita kevyesti uudelleen. Sekoitettu massa tulee käyttää 5 tunnin sisällä sekoituksesta.

Levitys

Levitä lastalla ohut kynsikerros alustalle. Raavi luineen siten, että alusta vettyy. Lisää 3 - 4 mm massaa tuoreen kynsikerroksen päälle. Tasaa massa hammaslastalla. Laatat tulee asettaa 30 minuutin sisällä kampaksesta. Lado laatat kevyesti kiertäen ja painaen.

Menekki:	2,3 - 3,6 kg / m ² (6 - 10 mm hammastus)
Työstettävyysaika:	5 h (30 minuuttia kampaksesta)
Saumattavissa:	24 h
Kestää kävelyn:	24 h
Täysin kovettunut:	28 vrk

Työkalujen puhdistus

Työkalut ja tahrat on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali lähtee vain mekaanisesti.

7.4 Saumaus

Sekoitus

Mittaa noin 4,5 litraa kylmää vettä puhtaaseen astiaan. Lisää sekoittimen käydessä 25 kg CODEX BRILLANT FLEX -jauhetta veteen. Sekoita kunnes massa on tasalaatuinen ja kokkareeton. Anna massan vettyä noin 3 minuuttia ja sekoita kevyesti uudelleen. Sekoitettu massa tulee käyttää 25 minuutin sisällä sekoituksesta. Veden määrä on pienemmissä sekoituserissä 1,8 dl vettä / 1 kg jauhetta.

Levitys

Levitä massa saumaan kumilastalla siten, että sauma täyttyy pohjaa myöten. Sekoita massaa astiassa aina välillä, että se pysyy notkeana. Viimeistele kumilastalla vinosti yli sauman ja poista ylimääräinen massa mahdollisimman tarkkaan. Kun sauma on kovettunut (muuttuu matakasi), pyyhi laatoitus varovasti kostealla sienellä. Älä pese massaa pois saumoista. Jäljelle jääneet epäpuhtaudet pestään kevyesti painaen kostealla sienellä, joka huuhdotaan usein.

Menekki:	1 - 3 kg / m ²
Työstettävyysaika:	25 min
Kestää kävelyn:	2 - 3 h
Kuormitettavissa:	24 h
Täysin kovettunut:	28 vrk

Työkalujen puhdistus

Työkalut ja tahrat on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen vedellä. Kovettunut materiaali lähtee vain mekaanisesti.