

Käyttöohjeet

Sisältö

1. Alustan valmistelu
2. Esikastelu
3. Sekoitus
4. Olosuhteet
5. Kerrospaksuudet
6. Levitysohjeet
 - 6.1. Levitys harjalla
 - 6.2. Levitys liipillä
 - 6.3. Levitys ruiskulla
7. Menekki
8. Jälkihoito ja suojaus
9. Koristelu, pinnoitus ja laatoitus
10. Maatäytöt
11. Allasrakenteiden täyttäminen
12. Terveys ja turvallisuus

1. Alustan valmistelu

VANDEX BB 75:llä pinnoitettavan betonin on oltava puhdas ja vapaa kaikesta irtonaisesta aineksesta parhaan mahdollisen tartunnan saavuttamiseksi.

Tiivistettävät pinnat on tarkistettava rakenteellisten vaurioiden varalta.

Poista pinnasta sementtiliima, muotin irrotusainejäämät, jälkihoitoaineet ja kaikki irtoainekset esimerkiksi hiekka- / vesihiekkapuhalluksella, korkeapainepesulla tai teräsharjalla.

Ennen pinnoitusta on vesivuodot tukittava sopivin menetelmin esimerkiksi VANDEX PLUGilla.

Poista pinnasta purseet ja piikkaa huono aines harvaluista ja muista vauriokohdista ehjään betoniin asti.

Työsaumat ja yli 0.3 mm kutustumishalkeamat tulisi aukaista pinnastaan vähintään 20 mm syvyyteen. Muottivälikkeiden kartiokuoppien pinnat on karhennettava.

Puhdista piikatut alueet, muottivälikekolot yms. ja esikastele kunnes betoni on vedellä kyllästynyt. Täytä kolot VANDEX UNI MORTAR 1:llä kerroksittain riippuen tarvittavasta täyttöpaksuudesta.

2. Esikastelu

Ennen VANDEX BB 75 levitystä huuhtelee pinnat huolella ja esikastele ne puhtaalla vedellä.

Esikastele pinnat useita kertoja niin, että betoni on kauttaaltaan kyllästynyt. VANDEX BB 75:ä levitettäessä pinnan on oltava kostea mutta ei märkä. Kaikki irtovesi vaakapinnoilta on poistettava.

3. Sekoitus

Kaada 25 kg VANDEX BB 75:ä puhtaaseen astiaan, lisää 5.0 - 5.75 litraa vettä harjalla tai liipillä levitettäessä ja 5.75 - 6.25 litraa vettä ruiskulla levitettäessä. Sekoita vähintään 3 minuuttia mekaanisella sekoittimella.

4. Olosuhteet

Älä levitä VANDEX BB 75:ä alle +5 °C lämpötiloissa äläkä jäätyneille pinnoille.

5. Kerrospaksuudet

Vähimmäispaksuus kerrosta kohti:	1.5 mm
Enimmäispaksuus kerrosta kohti:	2.0 mm
Enimmäiskokonaispaksuus	5.0 mm

6. Levitysohjeet

6.1 Levitys harjalla

VANDEX BB 75 voidaan levittää sopivaa harjaa (esim. rappausharjaa) käyttäen. Levitys tulee suorittaa alhaalta ylöspäin ylijäämät sivu suunnassa pyyhkien. Varmista, että kaikki huokoset ja kolot betonissa täyttyvät siten, ettei niihin jää ilmakuplia.

VANDEX BB 75 levitetään yhtenä tai kahtena kerroksena tarpeen mukaan. Toinen kerros on suositeltavaa levittää ensimmäisen kerroksen ollessa pinnaltaan vielä kostea. Toinen kerros voidaan levittää olosuhteista (kosteus, lämpötila) riippuen noin 2-4 tunnin kuluttua ensimmäisen levityksen jälkeen. Ensimmäisen kerroksen on oltava riittävästi luja, jottei se vaurioidu toista kerrosta levitettäessä.

6.2 Levitys liipillä

VANDEX BB 75:n tartuntakerros levitetään teräslipillä mahdollisimman hyvän tartunnan varmistamiseksi. Levitys suoritetaan alhaalta ylöspäin edeten. Kaikkien huokosten ja kolojen on täytyttävä tartuntakerrosta levitettäessä, jottei pinnoitteen alle jää ilmakuplia. Tämän jälkeen levitetään ensimmäinen kerros määrätyn paksuisena. VANDEX BB 75 levitetään yhtenä tai kahtena kerroksena tarpeen mukaan. Toinen kerros on suositeltavaa levittää ensimmäisen kerroksen ollessa pinnaltaan vielä kostea. Toinen kerros voidaan levittää olosuhteista (kosteus, lämpötila) riippuen noin 2-4 tunnin kuluttua ensimmäisen levityksen jälkeen. Ensimmäisen kerroksen on oltava riittävästi luja, jottei se vaurioidu toista kerrosta levitettäessä. Lisäksi on suositeltavaa työstää ensimmäisen kerroksen pintaan kevyt kuviointi esimerkiksi pehmeällä harjalla materiaalin vielä ollessa pehmeä. Tällä varmistetaan mahdollisimman hyvä tartunta kerrosten välillä.

6.3 Levitys ruiskulla

VANDEX BB 75 voidaan levittää sopivaa laastiruiskua käyttäen. Materiaalin syötön ja ilmamäärän on oltava säädettävissä mahdollisimman suotuisan suihkukuvion saavuttamiseksi.

Käytettävästä ruiskutyypistä riippuen sopiva suutinkoko on noin 6 mm.

Käytettävän ilmakompressorin paineen on oltava vähintään 5 baria ja tuoton vähintään 500 l/min.

Ensimmäinen kerros levitetään pyörivin liikkein suuttimen ollessa kohtisuorassa pintaan nähden. Sopiva suuttimen etäisyys pinnasta on riippuvainen käytettävästä kalustosta.

Ruiskulla levitetty materiaali painetaan alustaan sopivaa teräslippiä käyttäen. Näin materiaali saadaan tasatuksi ja tartunta mahdollisimman hyväksi.

VANDEX BB 75 levitetään yhtenä tai kahtena kerroksena tarpeen mukaan. Toinen kerros on suositeltavaa levittää ensimmäisen kerroksen ollessa pinnaltaan vielä kostea. Toinen kerros voidaan levittää olosuhteista (kosteus, lämpötila) riippuen noin 2-4 tunnin kuluttua ensimmäisen levityksen jälkeen. Ensimmäisen kerroksen on oltava riittävästi luja, jottei se vaurioidu toista kerrosta levitettäessä. Lisäksi on suositeltavaa työstää ensimmäisen kerroksen pintaan kevyt kuviointi esimerkiksi pehmeällä harjalla materiaalin vielä ollessa pehmeä. Tällä varmistetaan mahdollisimman hyvä tartunta kerrosten välillä.

Viimeisen kerroksen pinta voidaan jättää suoraan ruiskukuviolle tai tasata teräslipillä. Ruiskulevityksessä muodostuva pintakuviointi muistuttaa appelsiinin pintaa ja on kohtuullisen helppo puhdistaa.

7. Menekki

Tiiveysvaatimus:	Vähimmäiskerrospaksuus:	Vähimmäismenekki:
1. Maakosteus	1.5 mm	3 kg/m ²
2. Paineeton vesi	2.0 mm	4 kg/m ²
3. Hydrostaattinen paine	3.0 mm	6 kg/m ²

8. Jälkihoito ja suojaus

VANDEX BB 75 on sementtipohjainen tuote, joka sitoutuu ja kovettuu kuten normaali betoni. Sitoutuminen ja kovettuminen riippuu ympäröivistä olosuhteista (kosteus, lämpötila, tuuli jne.).

VANDEX BB 75 -käsittelyn mahdollisimman hyvän lopputuloksen varmistamiseksi on ehdottoman tärkeää, että pinnoite pidetään kosteana vähintään 5 vuorokautta ja suojataan kuivumiselta, auringolta ja tuulelta.

Varovainen jälkikastelu tulisi tehdä ajoittain, aloittaen pinnoitusta seuraavana päivänä. Vaihtoehtoisesti pinnoite voidaan peittää muovikalvolla, märillä matoilla tai märällä hiekalla.

Jälkihoitoaineiden käyttöä ei suositella.

Tuore pinnoite tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan. VANDEX BB 75:llä pinnoitetut pinnat tulee suojata jäätymiseltä vähintään 5 vrk. Tarvittaessa peitä eristematoilla.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

9. Koristelu, pinnoitus ja laatoitus

Kaikkien VANDEX BB 75:llä käsiteltyjen pintojen, jotka pinnoitetaan tai maalataan, on annettava sitoutua vähintään 4 viikkoa. Mikäli VANDEX BB 75:n päälle on tarkoitus tehdä rappaus tai muu vastaava pinta, on kovettuneen VANDEX BB 75:n pintaan tehtävä ohut ja karkea sementti-hiekka -laastikerros. Mikäli tämä ei ole mahdollista, puhdista kovettuneen VANDEX BB 75:n pinta ja levitä sille soveltuva tartunta-aine ennen rappausta.

10. Maatäytöt

Maatäytöt voidaan suorittaa 3 vrk VANDEX BB 75 -käsitteilyn jälkeen. Mikäli täyttöä tehdessä on olemassa riski pinnoitteen vaurioitumiselle, suojaa pinta soveltuvin menetelmin.

11. Allasrakenteiden täyttäminen

Viitaten vesirakennusteollisuuden käytäntöihin, on seuraaviin asioihin kiinnitettävä huomiota:

- Juomavesirakenteissa puhdista kaikki pinnat (katot, seinät, laatat, pilarit, portaikot jne.). Älä käytä korkeapainepesua.
- Poista kaikki pesussa käytetty vesi huolellisesti.
- Desinfioi juomavettä vasten tulevat pinnat hyväksytyillä aineilla.
- Poista desinfiointiaine huolellisesti.

Altaat voidaan täyttää, kun pinnoite on kovettunut riittävästi, yleensä aikaisintaan 14 vrk kuluttua pinnoituksesta. Mikäli kuitenkin aikaisempi täyttö on tarpeen, se voidaan tehdä aikaisintaan 7 vrk kuluttua edellyttäen, että pinnan riittävä lujuus on tarkistettu.

12. Terveys ja turvallisuus

VANDEX BB 75 sisältää sementtiä.

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa. Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä ihokosketusta ja aineen joutumista silmiin. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Käytä soveltuvia suojakäsineitä.

Lisätietoja Käyttöturvatiiedotteessa.

Yllä olevat ohjeet ovat yleispäteviä ja perustuvat tämän hetkiseen kokemukseemme ja tietoon tuotteesta. Tuntematta yksittäisten käyttökohteiden vaihtelevia olosuhteita emme ota vastuuta lopputuloksesta. Annetut menekit ovat keskiarvoja ja voivat vaihdella eri kohteissa olosuhteiden mukaan.