

VANDEX BB75

Harmaa vedeneristysmassa

1. YLEISET TIEDOT

TUOTEKUVAUS

VANDEX BB 75 on sementtipohjainen, valmiiksi sekoitettu vedeneristyspinnoite.

KÄYTTÖKOHTEET

VANDEX BB 75 soveltuu seuraaviin käyttökohteisiin:

- Alustat: betoni, tiili ja rappaukset
- Aktiivinen ja passiivinen vedeneristys ja suojaus vettä ja kosteutta vastaan
- Perustuksiin, tukimuureihin jne.
- Juomavesirakenteisiin

OMINAISUUDET

VANDEX BB 75 vedenpitävyys on tuotteen koostumuksen ansiota. Tuote koostuu sementistä, kvartsihiekestä ja valikoiduista lisäaineista. Alku- ja lopputartunta on erinomainen, joten pinnoitteen asentaminen onnistuu sekä vaakattä pystypintaan. Tuote on kestävä ja se kestää pakkasta ja kuumuutta kovettumisen jälkeen ja on samanaikaisesti myös vesihöyryä läpäisevä. VANDEX BB 75 on testattu juomavesirakenteisiin soveltuvaksi.

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskohtaista neuvontaa VANDEX-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai www.master-chemicals.fi

PAKKAUSKOKO

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

VARASTOINTI

Kuivassa, avaamattomassa, ehjässä alkuperäispakkauksessa 12 kk

TEKNISET TIEDOT	
1. Olomuoto	harmaa jauhe
2. Sekoitettun massan tiheys	2,0 kg/l
3. Asettumisaika	5-6 h
4. Kerrospaksuus	10-60 mm
5. Työstöaika (20°C)	noin 45 min
LUJUUKSET	
1. Puristuslujuus 28 vrk	noin 40 MPa
2. Taivutuslujuus 28 vrk	noin 6 MPa
3. Staattinen elastisuusmodulus 28 vrk	noin 28 GPa
4. Kapillaarinen imeytyminen	0,06 kg/m ² ·h ^{0,5}

**Kaikki arvot ovat keskiarvoja useista testeistä laboratorio-oloissa. Käytännössä ilman lämpötila, kosteus ja alustan huokoisuus voivat vaikuttaa arvoihin.*

2. ASENNUS

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti. Mahdolliset vuodot tulee sulkea esim. VANDEX PLUG-tuotteella. Pinnan tulee olla tasainen ja alustan tulee olla kostea, mutta pintakuiva. Alustalla ei kuitenkaan saa olla näkyvää vettä.

TIILI YM, ALUSTAT

Kaikki rappausten tms. jäämät, jotka voisivat heikentää/estää tartuntaa, tulee poistaa kokonaan. Kipsi, puujäämät tms. tulee poistaa sopivalla menetelmällä.

SEKOITUS

Sekoita 25 kg VANDEX BB 75 ja 4,5-6 litraa hanavettä puhtaassa sekoitusastiassa vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on paakutonta ja koostumukseltaan tasalaatuista. Käytä mekaanista sekoitinta.

ASENNUS

VANDEX BB 75 levitetään harjalla, lastalla tai soveltuvalle ruiskukalustolla. Yhdellä asennuskerralla voidaan asentaa 2 mm kerrospaksuus (noin 4 kg/m²). Useimmissa tapauksissa suositellaan useampi kuin yksi levityskerta. Seuraava kerros tulee levittää kun edellinen kerros on vielä pinnalta kostea. Huomioi kuitenkin, että edellinen kerros ei saa vahingoittua uutta kerrosta asentaessa. Odotusaika seuraavan kerroksen asennukseen riippuu ilman kosteudesta, lämpötilasta jne.

Työstettävyyden ylläpitämiseksi, älä lisää massaansa vettä. Massan uudelleen sekoitus riittää.

HARJALEVITYS

Varmista, että kaikki alustan kolot on täytetty.

LASTALEVITYS

Levitä ensin tartuntakerros maksimaalisen tartunnan aikaansaamiseksi. Varmista, että kaikki alustan kolot on täytetty, ettei massan alle jää ilmaa.

RUISKULEVITYS

VANDEX BB 75 voidaan levittää sopivalla ruiskukalustolla. Ruiskussa pitää olla mahdollisuus säätää ruiskutusmäärää sekä ilmanpainetta. Suuttimen halkaisijan tulee olla n. 6 mm.

Ensimmäinen kerros levitetään pyörivällä liikkeellä, niin että ruiskun pää pidetään 90° kulmassa alustaan. Sen jälkeen massa tasataan. Viimeinen kerros voidaan jättää ruiskupinnalle tai viimeistellä halutulla tavalla.

Älä asenna alle +5°C tai jäätyneelle alustalle.

MENEKKI

KOHTEN VEDEN PAINNE	SUOSITELTU MENEKKI	KERROSPAKSUUS
Paineeton vesi	3-4 kg/m ²	1,5-2 mm
Vesipaine	4-6 kg/m ² riippuen veden paineesta	2-3 mm

HUOM! Alustan ja asennusolosuhteet tulee tarkastaa. Alustan karheudesta riippuen menekki voi vaihdella.

Puhdista työvälineet välittömästi työn jälkeen vedellä.

KUIVUMINEN

Pidä pinnoitettu alusta kosteana vähintään 5 päivän ajan. Suojaa pinta esim. muovikalvolla, liiallisen kosteuden haihtumisen estämiseksi. Tuore pinta tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan.

RAPPAUS/PINNOITUS

Pinnat, jotka on käsitelty VANDEX-tuotteilla ja on tarkoitus pinnoittaa, tulee jättää kovettumaan vähintään 28 vuorokaudeksi. Jos pinta pinnoitetaan, tulee VANDEX pintaan asentaa tartuntakerros hiekasta ja sementistä kun VANDEX kerros on vielä tahmea. Kovettuneelle VANDEX pinnalle tulee asentaa sopiva tartuntapinnoite ennen pinnoittamista. VANDEX pinnan päälle asennettavat pinnoitteet tulee olla alkali-kestäviä. Dekoratiivisia pinnoitteita asennettaessa passiiviseen veden paineeseen, tulee pinnoitteiden olla vesihöyryä läpäiseviä.

3. LISÄTIETOJA

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä on noudatettava.

Tuote sisältää sementtiä, joka voi aiheuttaa ärsytystä. Vältä tuotteen joutumista silmiin ja pidempää ihokosketusta. Jos näin tapahtuu, pese perusteellisesti vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

CE-MERKINTÄ

	
Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek	
09 ¹⁾	
EN 1504-3:2004 /ZA.1a	
VANDEX BB75 Korjausmassa	
Puristuslujuus	Luokka R3 \geq 25 MPa
Kloridipitoisuus	\leq 0,05 %
Tartuntalujuus	\geq 2,0 MPa
Karbonaation kestävyys	läpäisee
Elastisuusmodulus	\geq 2,0 GPa
Jäätymis-sulamiskäsittely jäänestosuolan kanssa	\geq 2,0 MPa
Kuiva lämpösykli	\geq 2,0 MPa
Kapillaarinen imeytyminen	\leq 0,5 kg/m ² x h ^{0,5}
Palokäyttäytyminen	Luokka A1
Vaaralliset aineet	5.3 mukaisesti

1) Sen vuoden kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroukset, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.