

# VANDEX BB WHITE

Valkoinen vedentiivistyspinnoite

## 1. YLEISET TIEDOT

### TUOTEKUVAUS

VANDEX BB WHITE on sementtipohjainen, käyttövalmis vedentiivistyspinnoite kohteisiin, joissa vaaditaan esteettisyyttä.

### KÄYTTÖKOHTEET

VANDEX BB WHITE soveltuu seuraaviin käyttökohteisiin:

- Alustat: betoni, tiili ja rappaukset
- Vedenpitävä, suojaa myös ilmankosteudelta
- Seinille jne.
- Soveltuu veden paineen ja vedenpaineen vastaiselle puolelle
- Soveltuu juomavesialtaisiin

### OMINAISUUDET

VANDEX BB WHITE on koostumuksensa (sementti, tarkoin suhteutettu kvartsihiekkä ja erikoiskemikaalit) ansiosta vesitiivis. Se voidaan levittää niin veden paineen kuin veden paineen vastaisellekin puolelle. VANDEX BB WHITE:n alkutartuntaominaisuudet ovat erinomaiset, mikä mahdollistaa sen helpon käytön sekä vaaka- että pystypinnoilla. Kovetettuaan se on luja, pakkasen- ja kuumuudenkestävä, mutta on kuitenkin vesihöyryn läpäisevä. VANDEX BB WHITE soveltuu juomavesialtaisiin.

### 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](http://www.master-chemicals.fi)

### PAKKAUSKOKO

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

TEKNISET TIEDOT	
1. Olomuoto	Valkoinen jauhe
2. Märkätiheys	noin 2,0 L
3. Työstöaika	noin 45 min (20 °C)
4. Asettumisaika	noin 3-5 h (20 °C)
5. Puristuslujuus 28 vrk	noin 35 MPa
6. Taivutuslujuus 28 vrk	noin 6 MPa
7. Staattinen elastisuusmodulus 28 vrk	noin 22 GPa
8. Kapillaarinen imeytyminen	0.08 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>

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

## VARASTOINTI

Kuivassa, avaamattomassa, ehjässä alkuperäispakkauksessa 12 kk.

## 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 yms. alustat

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

### SEKOITUS

Kaada 25 kg VANDEX BB WHITE puhtaaseen astiaan. Lisää joukkoon 5–6,25 L hanavettä ja sekoita ainakin 3 minuutin ajan mekaanisella sekoittajalla, kunnes massa on tasalaatuista ja paakutonta.

### ASENNUS

VANDEX BB WHITE levitetään harjalla, lastalla tai soveltuvalle ruiskukalustolla. Riippuen massan paksuudesta voidaan yhdellä asennuskerralla asentaa enintään 2 mm (n. 4 kg/m<sup>2</sup>). Useimmissa tapauksissa suositellaan useampi kuin yksi levityskerta.

Seuraava levityskerros on tehtävä edellisen ollessa vielä kostea. Huomioi kuitenkin, että edellinen kerros ei saa vahingoittua uutta kerrosta asentaessa. Odotusaika seuraavan kerroksen asennukseen riippuu ilman kosteudesta, lämpötilasta jne. Lisäksi on suositeltavaa tehdä edellisen kerroksen pintaan karhennus materiaalin vielä ollessa pehmeä.

Mikäli massa alkaa jäykistyä käytön aikana, älä lisää joukkoon vettä, vaan sekoita uudestaan työstettävyyden palauttamiseksi.

### 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 WHITE voidaan levittää sopivalla ruiskukalustolla. Ruiskussa pitää olla mahdollisuus säätää ruiskutusmäärää sekä ilmanpainetta. Suuttimen halkaisijan tulee olla noin 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.

Puhdista työvälineet välittömästi työn jälkeen vedellä.

### MENEKKI

KOHTEEN VEDEN PAINES	SUOSITELTU MENEKKI	KERROPAKSUUS
Paineeton vesi	2,5–3,5 kg/m <sup>2</sup>	1–2 mm
Vesipaine	3,5–5,5 kg/m <sup>2</sup> riippuen veden paineesta	2–3 mm

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

### KUIVUMINEN

Pidettävä kosteana vähintään viiden päivän ajan. Kuivumisen aikana suojattava ankaria sääolosuhteita (esim. aurinko, sade, tuuli, jäätyminen) vastaan sopivin menetelmin. Tuore pinta tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan.


### 3. LISÄTIETOJA

#### **VAROITUKSET JA TURVATOIMET**

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

Tuote sisältää emäksistä 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 <sup>1)</sup>	
007	
0761-CPR-0111	
EN 1504-3:2005 /ZA.1a	
<b>VANDEX BB WHITE</b> Hienolaasti rakenteellisen korjaukseen (perustuu hydrauliseen sementtiin)	
Puristuslujuus	Luokka R3 $\geq 25$ MPa
Kloridi-ionipitoisuus	$\leq 0.05\%$
Tartuntalujuus	$\geq 2.0$ MPa
Karbonaation kestävyys	läpäisee
Elastisuusmodulus	$\geq 20$ GPa
Lämpötilavaihtelun kestävyys	
Osa 1: jäädytys-sulatustesti	$\geq 2.0$ MPa
Osa 4: kuivan lämmön aiheuttama vaihtuva rasitus	$\geq 2.0$ MPa
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$\leq 0.5$ kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup>
Palokäyttäytyminen	Luokka A1
Vaaralliset aineet	Täyttää osan 5.4

- 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 huomioitua. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltavuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroksot, 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.