


Vedentiivistys jäteveden käsittelylaitoksille

- *sietää sulfaatteja*
- *aktiivista ja passiivista vedenpainetta vastaan*
- *betonille ja muuraukselle*
- *levitetään laastipumpulla*

Punstuslujuus	luokka R3 > 25 MPa	 0761
Kloridi-ionin sisältö	< 0,05 %	
Tartunta	> 2,0 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC hienojakoinen laasti rakenteelliselle korjaukselle (perustuu hydrauliselle sementille)
Karbonatisoitumisen sietokyky	hyväksytty	
Kimmoduuli	> 20 GPa	
Lämpöyhteensopivuus		
Osa 1: Jäätymis-sulamisyllit		
suolaolosuhteissa	> 2,0 MPa	
Osa 4: Kuiva lämpökäsittely	> 2,0 MPa	
Kapillaarinen imeytyminen	< 0,5 kg/m ² ·h ^{1/2}	
Palotekninen käyttäytyminen	luokka A1	
Vaaralliset aineet	yhteensopivat 5.4 kanssa	

TUOTTEEN KUVAUS

Vedentiivistyslaasti jäteveden käsittelylaitoksille.

KÄYTTÖALUEET

- alustat: betoni ja muuraus
- suojaava pinnoitus vaakasuoralle ja pystysuoralle rakenteelle, kunnalliselle jätevedelle
- kulkukelpoiset viemärit, avoimet viemäritankit/-kanavat, huoltoaukot jne.

OMINAISUUDET

Koska laasti koostuu sementistä, kvartsihiekestä lajitellulla raekokojakaumalla ja valituilla lisäaineilla, VANDEX BB 75 Z on vesitiivis. Sitä voidaan käyttää aktiivista ja passiivista vedenpainetta vastaan. Asianmukaisilla sideaineilla VANDEX BB 75 Z sopii avoimille tankeille ja kanaville jäteveden käsittelylaitoksissa.

VANDEX BB 75 Z:n alku- ja lopputartunta on erinomainen, minkä vuoksi sitä voidaan käyttää vaakasuorilla ja pystysuorilla pinnoilla. Se on kestävä, sietää pakkasta ja kuumuutta kovettuttuaan, mutta sallii vesihöyryn kulun. VANDEX BB 75 Z juomaveden yhteydessä on testattu.

PINNAN VALMISTELU

Käsiteltävän alustan on oltava hyväkuntoinen ja tasainen, avoin, karkea, eikä pinnassa saa olla koloja, suuria halkeamia tai uurteita. Kaikki tarttuvuutta vähentävät aineet, kuten bitumi, öljy, rasva ja maali- tai sementtiliimajäänteet on poistettava sopivin menetelmin.

Vesivuodot on pysäytettävä esim. VANDEX PLUGilla. Kastele alusta, sen on oltava kostea, mutta ei märkä käsittelyn aikana.

Vaakasuorien pintojen pintavesi on poistettava.

Tiili- ja harkkoalustat

Mahdollinen laasti, rappaus tai muut aineet, jotka voivat estää kiinnittymistä, on poistettava. Kipsi, puujäänteet tai muut vieraat materiaalit on poistettava sopivalla tavalla. Irtonaiset saumat on piikattava pois, ja alusta on puhdistettava huolellisesti.

SEKOITUS

Kaada 25 kg VANDEX BB 75 Z:ta puhtaaseen astiaan. Lisää joukkoon 4,5–6 litraa vesijohtovettä ja sekoita ainakin 3 minuutin ajan, jotta koostumuksesta tulee tasainen ilman kokkareita. Käytä mekaanista sekoittajaa.

KÄYTTÖ

VANDEX BB 75 Z levitetään harjalla, lastalla tai sopivalla ruiskulla. Voidaan levittää enintään 2 mm (n. 4 kg/m²) yhdellä työjaksolla. Useimmista tapauksista suositellaan enemmän kuin yhden kerroksen levittämistä, katso asianmukaisista ohjeista. Seuraava kerros kannattaa levittää edellisen ollessa vielä kostea. Edellinen kerros ei saa vahingoittua seuraavan kerroksen levittämisen yhteydessä. Odotusaika ennen seuraavan kerroksen levittämistä riippuu ilmasto-olosuhteista, kuten kosteudesta, lämpötilasta jne. Edellinen kerros on teksturoitava sopivilla keinoilla, kun se on edelleen plastinen. Säilytä materiaalin työstettävyyttä sekoittamalla uudestaan, älä lisää vettä.

Harjalla levitys

Varmista, että kaikki alustan kolot täytetään.

Lastalla levitys

Ensin levitetään tartuntapinta maksimaalisen kiinnittymisen takaamiseksi, työskentely alhaalta ylöspäin. Varmista, että kaikki alustan kolot täytetään, jotta niihin ei jää ilmaa.

Ruiskulla levitys

VANDEX BB 75 Z voidaan levittää sopivalla hienojakoisen laastin ruiskulla. Parhaan ruiskutettavuuden saavuttamiseksi tuotteen määrää, ilmanpainetta ja ilmamäärää voidaan säätää. Suuttimen halkaisija on n. 6 mm. Ensimmäinen Vandex-kerros levitetään pyörivin liikkein, suuttimen ollessa 90 asteen kulmassa alustaan nähden. Materiaali liipataan sileäksi, tai karhennetaan seuraavaa kerrosta varten. Viimeinen pinta voidaan jättää ruiskukuviolliseksi, tai työstää haluttuun muotoon.

Älä käytä alle +5 °C lämpötilassa tai jäätyneellä alustalla.

RIITTOISUUS

Vesityyppin vaikutus	Suositteltu yleinen käyttöaste	Kerroksen kokonaispaksuus (noin)
Paineeton vesi	3–4 kg/m ²	1,5–2 mm
Paineen alainen vesi	4–6 kg/m ² riippuen vedenpaineesta	2–3 mm

Huomautus:

Alusta ja levitysolosuhteet on huomioitava. Pinnan karheudesta riippuen kulutus voi vaihdella.

KOVETTUMINEN

Pidä kosteana vähintään 5 päivän ajan, jotta se suojaa äärimmäisiltä sääolosuhteilta (esim. aurinko, tuuli, pakkanen) kovettumisen ajan. Juuri käsitellyt pinnat on suojattava sateelta vähintään 24 tunnin ajan.

LAASTI/PINNOITE

Vandex-tuotteilla käsiteltävien pintojen, jotka pinnoitetaan tai maalataan, on annettava kovettua vähintään 28 päivän ajan.

Kun vaaditaan laastia tai rappausta Vandex-käsittelyn pinnalle, silloin on tärkeä käyttää karkeaa hiekkavalua ja sementtiä lopullisen Vandex-pinnoituksen päällä, kun se on vielä tahmea. Levitä kovettuneille Vandex-pinnoille sopivaa sideainetta ennen rappausta. Vandex-käsittelyn päällä olevien pinnoitteiden on oltava alalinkeistäviä. Passiiviselle vedenpainepuolelle levitettävien koristepinnoitteiden suositellaan olevan vesihöyryä läpäiseviä.

PAKKAUS

25 kg PE-vuorattu paperisäkki

VARASTOINTI

Varastointiaika kuivassa paikassa avaamattomassa, vaurioitumattomassa alkuperäispakkauksessa on n. 12 kuukautta.

TERVEYS JA TURVALLISUUS

Katso käyttöturvallisuustiedotteesta www.vandex.com.

TEKNISET TIEDOT		
Ulkonäkö		harmaa jauhe. VANDEX BB 75 Z ei ole sisustusmateriaali.
Märän sekoituksen tiheys	[kg/l]	noin 2,0
Työstettävyyys 20 °C:n lämpötilassa	[min]	noin 45
Asettumisaika 20 °C:n lämpötilassa	[h]	noin 5–8
Puristuslujuus 28 d	[MPa]	noin 40
Taivutusvetolujuus 28 d	[MPa]	noin 6
Staattinen kimmomoduuli 28 d	[GPa]	noin 28
Kapillaarinen imeytyminen	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0,08
Lisätietoja		katso CE-merkintä
Kaikki tiedot ovat laboratoriotestien keskiarvoja. Käytännössä ilmastolliset vaihtelut, kuten lämpötila ja kosteus sekä alustan laatu voivat vaikuttaa tuloksiin.		

Tässä annetut tiedot perustuvat pitkään kokemukseemme ja parhaaseen tietämykseemme. Emme voi kuitenkaan antaa takuita onnistuneelle tulokselle, kaikki yksittäisen tapauksen olosuhteet on otettava huomioon. Määriä koskevat tiedot ovat vain keskiarvoja, ja ne voivat joissakin tapauksissa olla suurempia.

Vandex®

An RPM Company

PÄÄKONTTORI JA KANSAINVÄLINEN MYYNTI:

Vandex International Ltd
P.O. Box · CH-4501 Solothurn/Sveitsi
+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

TUOTANTO:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.
P.O. Box · D-21487 Schwarzenbek/Saksa



VXDS070E1114

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

MUOTTIKOLMIO

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi