


Vedentiivistys- ja korjauslaasti jäteveden käsittelylaitoksille

- *sietää sulfaatteja*
- *aktiivista tai passiivista vedenpainetta vastaan*
- *pystysuorilla ja vaakasuorilla pinnoilla*
- *sietää pakkasta ja tiesuolaa*
- *levitetään laastipumpulla*

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriest. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 071 EN 1504-3:2005	EN 1504-3 ZA 1 a CC korjauslaasti rakenteelliselle korjaukselle (perustu hydrauliselle sementille)	
	Puriuslujuus Kloridi-ionin sisältö Tartunta Karbonaalisolumisen sielekkyvyys Kimmomoduli Lämpöyhteensopivuus Osa 1: Jäätymis-sulamissykit suoraluoksessa Osa 4: Kuiva lämpökäsittely Kapillaarinen imeytyminen Palotekninen käyttäytyminen Vaaralliset aineet	luokka R3 > 25 MPa < 0,05 % > 2,0 MPa hyväksytty > 20 MPa > 2,0 MPa > 2,0 MPa < 0,5 kg/m ² -h ^{1/2} luokka A1 yhteensopiva 5.4 kanssa

TUOTTEEN KUVAUS

VANDEX UNI MORTAR 1 Z on sementtipohjainen, valmiiksi sekoitettu vedentiivistys- ja korjauslaasti.

KÄYTTÖALUEET

- alustat: betoni ja muuraus
- suojaava pinnoitus vaakasuoralle ja pystysuoralle rakenteelle, kunnalliselle jätevedelle
- uudelleenmuotoiluun tai oikaisuksi VANDEX BB 75 Z:lle
- paksuksi pinnoitteeksi
- kulkukelpoiset viemärit, avoimet viemäritankit/-kanavat, huoltoaukot jne.

OMINAISUUDET

VANDEX UNI MORTAR 1 Z levitetään 6–12 mm paksuisina kerroksina yhdellä työjaksolla. Materiaali sietää hankausta ja tiesuolaa ja kestää voimakasta mekaanista kulutusta. Koska laasti koostuu sementistä, kvartsihieuesta lajitellulla raekokojakaumalla ja valituilla lisäaineilla, VANDEX UNI MORTAR 1 Z on vesitiivis. Se on kestävä ja sietää pakkasta ja kuumuutta kovetuttuaan, mutta sallii vesihöyryn kulun. VANDEX UNI MORTAR 1 Z sietää kotitalousjätevettä. Tuotteen käyttö 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 UNI MORTAR 1 Z:ta puhtaaseen astiaan. Lisää joukkoon 3–4 litraa vesijohtovettä ja sekoita ainakin 3 minuutin ajan, jotta koostumuksesta tulee tasainen ilman kokkareita. Käytä mekaanista sekoittajaa.

KÄYTTÖ

VANDEX UNI MORTAR 1 Z levitetään lastalla tai sopivalla ruiskulla. Levitä vähintään 6 mm (n. 12 kg/m²) ja enintään 12 mm (n. 24 kg/m²) yhdellä työjaksolla. Pienille alueille, kuten syvennyksiin, kaistaleisiin, paikallisiin korjauksiin ja ikkunaluukkuihin VANDEX UNI MORTAR 1 Z:ta voidaan levittää edellä mainittua paksumpi kerros.

Kaada VANDEX UNI MORTAR 1 Z:ta vaakasuoralle pinnalle, tiivistä ja pyyhi. Alukovettumisen jälkeen voidaan käyttää lastaa tai ruiskua, jotta pinnasta tulee liukumaton. Levitä VANDEX UNI MORTAR 1 Z:ta pystysuoralle pinnalle kuten normaalia rappausta. Jos tarvitaan useita kerroksia, seuraava kerros kannattaa levittää edellisen ollessa vielä kostea.

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 uudelleen sekoittamalla, älä lisää vettä.

Lastalla levitys

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

Ruiskulla levitys

VANDEX UNI MORTAR 1 Z voidaan levittää sopivalla hienojakoisen laastin ruiskulla. Parhaan ruiskutettavuuden saavuttamiseksi tuotteen määrää, ilmanpainetta ja ilmamäärää voidaan säätää. Suuttimen halkaisija on n. 10 mm.

Ensimmäinen Vandex-kerros levitetään pyörivin liikkein, suuttimen ollessa 90 asteen kulmassa alustaan nähden. Materiaali liipataan sileäksi, tai karhennetaan seuraavaa kerrosta varten.

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

RIITTOISUUS

Noin 2 kg/m² VANDEX UNI MORTAR 1 Z:ta tarvitaan 1 mm paksuiselle kerrokselle.

Vesityypin vaikutus	Suosittelun yleinen käyttöaste	Kerroksen kokonaispaksuus (noin)
Paineeton vesi	12–16 kg/m ²	6–8 mm
Paineen alainen vesi	16–24 kg/m ²	8–12 mm

KOVETTUMINEN

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

LAASTI/PINNOITE

Vandex-tuotteilla käsiteltyjen 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 alkalinkestäviä. Passiiviselle vedenpainepuolelle levitettävien koriste-pinnoitteiden suositellaan olevan vesihöyryä läpäiseviä.

PAKKAUS

25 kg PE-vuorattu paperisäkki

VARASTOINTI

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

TERVEYS JA TURVALLISUUS

VANDEX UNI MORTAR 1 Z sisältää sementtiä. Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

– Pidä poissa lasten ulottuvilta. Älä hengitä pölyä. Vältä iho- ja silmäkontaktia. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee runsaalla vedellä ja käänny lääkärin puoleen. Käytä asianmukaisia suojakäsineitä ja silmä-/kasvosuojuksia. Jos ainetta niellään, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja näytä hänelle tämä pakkaus tai merkintä. – Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteesta www.vandex.com.

TEKNISET TIEDOT		
Ulkonäkö		harmaa jauhe
Maksimi raekoko d _{max}	[mm]	2
Määrän sekoituksen tiheys	[kg/l]	2,1
Työstettävyyden 20 °C:n lämpötilassa	[min.]	noin 45
Asettumisaika 20 °C:n lämpötilassa	[h]	noin 3–6
Puristuslujuus 28 d	[MPa]	noin 45
Taivutusvetolujuus 28 d	[MPa]	noin 7
Staattinen kimmomoduuli 28 d	[GPa]	noin 32
Kapillaarinen imeytyminen	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0,05
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



Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

MUOTTIKOLMIO

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi