

Käyttöohjeet

Sisältö

1. Alustan valmistelu
 - 1.1. Betonipinnat
 - 1.2. Muuratut pinnat
2. Esikastelu
3. Sekoitus
4. Olosuhteet
5. Kerrospaksuudet
6. Levitysohjeet
 - 6.1. Levitys liipillä
 - 6.2. 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

1.1 Betonipinnat

VANDEX UNI MORTAR 1:llä käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja vapaa kaikesta irtonaisesta aineksesta parhaan mahdollisen tartunnan saavuttamiseksi. Tiivistettävät pinnat on tarkistettava rakenteellisten vaurioiden varalta.

Poista pinnasta sementtiliima, muotin irroitusainejäämät, 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 harvavaluista ja muista vauriokohdista ehjään betoniin asti.

Työsaumat ja yli 0.3 mm kutistumishalkeamat tulisi aukaista pinnasta 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.

1.2 Muuratut pinnat

Kaikki ylimääräinen muurauslaasti, rappaus tai muu aines, joka saattaa estää tartunnan on poistettava puhtaaseen ja lujaan pintaan asti. Kipsi, puuainekset tai muu vieras on poistettava soveltuvin menetelmin. Irtonainen sauma-ainekset on poistettava ja pinnat on puhdistettava huolella.

2. Esikastelu

Ennen VANDEX UNI MORTAR 1 levitystä huuhtelee pinnat huolella ja esikastele ne puhtaalla vedellä.

Esikastele pinnat useita kertoja niin, että alusta on kauttaaltaan kyllästynyt. VANDEX UNI MORTAR 1:ä levitettäessä pinnan on oltava kostea mutta ei märkä. Kaikki irtovesi vaakapinnoilta on poistettava.

3. Sekoitus

Kaada 25 kg VANDEX UNI MORTAR 1:ä puhtaaseen astiaan, lisää 3.0 - 4.0 litraa vettä ja sekoita vähintään 3 minuuttia mekaanisella sekoittimella.

4. Olosuhteet

Älä levitä VANDEX UNI MORTAR 1:ä alle +5 °C lämpötiloissa äläkä jäätyneille pinnoille.

5. Kerrospaksuudet

Vähimmäispaksuus kerrosta kohti: 5.0 mm

Enimmäispaksuus kerrosta kohti: 12.0 mm

Pienillä alueilla, kuten saumoissa, urissa (n. 30 x 30 mm), paikkauksissa ja muottivälikekoloissa voidaan yllä mainitut paksuudet ylittää.

6. Levitysohjeet

6.1 Levitys liipillä

Pienille alueille VANDEX UNI MORTAR 1 voidaan levittää teräskauhalla tai -liipillä. Parhaan mahdollisen tartunnan saavuttamiseksi levitetään tartuntakerros työstäen alhaalta ylöspäin. Tässä työvaiheessa on kaikkien huokosten ja kolojen täyttyvä niin, ettei niihin jää ilmakuplia. Tämän jälkeen voidaan levittää ensimmäinen kerros määrätyn paksuisena.

6.2 Levitys ruiskulla

VANDEX UNI MORTAR 1 voidaan levittää sopivaa laastiruiskua käyttäen. Materiaalin syötön ja ilmamäärän on oltava säädettävissä mahdollisimman suotuisan suihkukuvion saavuttamiseksi.

Käytettävästä ruiskutyypistä riippuen sopiva suutinkoko on noin 10 mm.

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

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

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

VANDEX UNI MORTAR 1 voidaan levittää useampana kerroksena tarpeen mukaan. Mikäli useampia kerroksia levitetään, on jälkimmäiset kerrokset suositeltavaa levittää, kun aiempi kerros on vielä pinnaltaan kostea. Jälkimmäinen kerros voidaan levittää olosuhteista (kosteus, lämpötila) riippuen noin 2-4 tunnin kuluttua edellisen kerroksen levittämisen jälkeen. Edellisen kerroksen on oltava riittävän luja, jottei se vaurioidu jälkimmäistä kerrosta levitettäessä. Lisäksi on suositeltavaa työstää edellisen kerroksen pintaan kevyt karhennus materiaalin vielä ollessa tuoretta. Tällä varmistetaan mahdollisimman hyvä tartunta kerrosten välillä.

Kun laasti on hetken sitoutunut, voidaan pinta tasata teräслиipillä tai hiertää sienellä tai puuhiertimellä.

7. Menekki

VANDEX UNI MORTAR 1:ä tarvitaan noin 2 kg/m² kerrosmillimetriä kohti. Esimerkiksi 10 mm kerrokseen kuluu materiaalia noin 20 kg/m².

8. Jälkihoito ja suojaus

VANDEX UNI MORTAR 1 on sementtipohjainen tuote, joka sitoutuu ja kovettuu kuten normaali betoni. Sitoutuminen ja kovettuminen riippuu ympäröivistä olosuhteista (kosteus, lämpötila, tuuli jne.).

VANDEX UNI MORTAR 1 -käsittelyn mahdollisimman hyvän lopputuloksen varmistamiseksi on ehdottoman tärkeää, että materiaali pidetään kosteana vähintään 5 vuorokautta ja suojataan auringon ja tuulen kuivaavilta vaikutuksilta.

Huolellinen 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 UNI MORTAR 1:llä pinnoitetut pinnat tulee suojata jäätymiseltä vähintään 5 vrk. Tarvittaessa peitä eristematoilla.

9. Koristelu, pinnoitus ja laatoitus

Kaikkien VANDEX UNI MORTAR 1:llä käsiteltyjen pintojen, jotka pinnoitetaan tai maalataan, on annettava sitoutua vähintään 4 viikkoa.

10. Maatäytöt

Maatäytöt voidaan suorittaa 3 vrk VANDEX UNI MORTAR 1 -käsittelyn 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 UNI MORTAR 1 sisältää sementtiä.

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Saattaa aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa. Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä ihokosketusta ja aineen joutumista silmiin. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtele 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 menokit ovat keskiarvoja ja voivat vaihdella eri kohteissa olosuhteiden mukaan.