

VANDEX GROUT 20

Sementtipohjainen, kutistumaton massa

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHEET

VANDEX GROUT 20 on käyttövalmis kuivatuote, joka tarvitsee vain veden lisäyksen. Tyypillisiä käyttökohteita ovat mm.

- Siltojen korjaustyöt
- Sillan laakerointi
- Nosturien kiskot
- Kaasu ja vesiturbiinit, generaattorit
- Sahan perustus ja työstökoneet
- Ankkuripultit, pedit
- Koneperustukset, jälkivalut
- Satamatyöt

VANDEX GROUT 20 voidaan käyttää sekä sisä- ja ulkoasennuksissa. Kerrospaksuus 10–60 mm.

TUOTEKUVAUS

VANDEX GROUT 20 on kloriditon, eikä se sisällä alumiinaattisementtiä. Se on veden sekä pakkasen- ja jäänsulatus suolojen kestävä. Tuote on kutistuma kompensoitu juotosmassa ja sillä on kontrolloitu tilavuuden ja lujuuden kasvu. Tuotteella on erittäin hyvin juokseva koostumus ja se on helppo työstettävä.

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

Pakkausko: 25 kg muovivuorattu paperisäkki

VARASTOINTI

Kuivassa, avaamattomassa, ehjässä alkuperäispakkauksessa 12 kk.

TEKNISET TIEDOT

| | |
|------------------------------|---------------|
| 1. Olomuoto | harmaa jauhe |
| 2. Max raekoko | 2 mm |
| 3. Sekoitettun massan tiheys | noin 2,1 kg/l |
| 4. Kerrospaksuus | 10–60 mm |
| 5. Työstöaika | noin 30 min |

LUJUUDET

| | | |
|--------------------------------------|--------|-------------|
| 1. Puristuslujuus | 3 vrk | noin 40 MPa |
| | 7 vrk | noin 50 MPa |
| | 28 vrk | noin 65 MPa |
| 2. Elastisuuskerroin 28 vrk | | noin 33 GPa |
| 3. Laajeneminen 28 vrk (ASTM C 1090) | | + 0,05 % |

**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. Pinnan tulee olla tasainen ja alustan tulee olla kostea, mutta pintakuiva. Alustalla ei kuitenkaan saa olla näkyvää vettä.

On tärkeää, että yhtään sekoitusvettä ei imeydy alustaan, sillä tämä heikentää tartuntaa, ja voi heikentää lujuutta.

SEKOITUS

Käytä vain matalakierroksista sekoitinta.

Kaada vesimäärä, 4,0–5,25 litraa hanavettä puhtaaseen sekoittimeen ja lisää hitaasti jauhe samalla sekoittaen massaa. Sekoita kunnes massa on paakutonta ja koostumukseltaan tasalaatuista. Sekoitus aika on n. 5 minuuttia. Älä lisää vettä ensimmäisten kolmen minuutin sekoituksen aikana. Älä ylitä maksimivesimäärää.

Lisättävän veden määrä vaihtelee halutun koostumuksen mukaisesti, ota yhteyttä tekniseen neuvontaamme lisätietojen saamiseksi.

ASENNUS

Kaada massa aina yhdeltä sivulta ilman tai veden tunkeutumisen välttämiseksi. Kun käytetään muotteja, ne tulee olla täysin tiiviitä. Suurissa peruslaattavaluissa käytä valun aikana teräsvannetta helpottamaan massan liikkeitä ja ilman poistumista. Älä vibraa massaa kaatamisen aikana.

Hävitä massa, jota ei pysty työstämään.

VANDEX GROUT 20 voidaan levittää myös koneellisesti.

Älä levitä massaa alle +5°C lämpötiloissa tai jäätyneelle alustalle. Kerrospaksuutta voidaan kasvattaa lisäämällä massaan hiekkaa 4–8 mm (pyöreä, puhdistettu) max 10 kg per 25 kg säkki.

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. Pinnalla voidaan käyttää vaihtoehtoisesti myös jälkihoitoaineita.

MENEKKI

Laskettu menekki per m³ (kuivatuote): n. 1760 kg.


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 | |
| 14 ¹⁾ | |
| EN 1504-6:2006 /ZA.1a | |
| VANDEX GROUT 20 Korjausmassa | |
| Vetolujuus | ≤ 0,6 mm |
| Kloridipitoisuus | ≤ 0,05 % |
| 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.