

VANDEX CEMLINE MG 4

Kuituvahvisteinen ruiskutettava korjauslaasti

1. YLEISET TIEDOT

TUOTEKUVAUS

VANDEX CEMLINE MG 4 on sementtipohjainen, valmiiksi sekoitettu, vedenkestävä kuituvahvisteinen korjauslaasti.

Erinomaisen työstettävyyden ansiosta VANDEX CEMLINE MG

KÄYTTÖKOHTEET

Tuote soveltuu seuraaviin käyttökohteisiin:

- Betonipintojen uudelleentäyttö ja pinnoitus
- Betonialustoiden paikallisten vikojen täyttöön
- Yleiskäyttö, vaaka- ja pystysuorille pinnoille

OMINAISUUDET

Tuote koostuu sementistä, hienojakoisesta kvartsihiekestä, kuiduista ja valikoiduista lisäaineista. Koostumuksen ansiosta se on vähän kutistuva ruiskutettava laasti. Sen hyviin ominaisuuksiin lukeutuu matala kimmoisuus ja hyvä pakkasenkesto sekä sulfaattisuoja. Kuidut antavat hyvän kestävyuden dynaamista kuormitusta vastaan. CEMLINE MG 4 on vesitiivis 10 mm:n paksuudessa. CEMLINE MG 4 on juomavesi hyväksytty.

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

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

TEKNISET TIEDOT

1. Olomuoto	harmaa jauhe
2. Sekoitettun massan tiheys	noin 2,3 kg/L
3. Asettumisaika	noin 2-4 tuntia
4. Työstöaika (20°C)	noin 45 minuuttia
5. Sitoutumisaika (20°C)	noin 2-4 tuntia
6. Pakkauskoko	25 kg
LUJUUKSET	
1. Puristuslujuus, 28 vrk	noin 70 MPa
2. Taivutuslujuus, 28 vrk	noin 8 MPa
3. Staattinen elastisuusmodulus 28 vrk	noin 38 GPa
4. Vedenpitävyys, 28 vrk, 1,5 bar	3-4 mm

**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.

SEKOITUS

Sekoita 25 kg VANDEX CEMLINE MG 4 ja 3,5–4,5 litraa puhdasta vettä sekoitusastiassa vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on paakutonta ja koostumukseltaan tasalaatuista. Käytä mekaanista sekoitinta.

ASENNUS

VANDEX CEMLINE MG 4 levitetään soveltuvalle ruiskukalustolla tai lastalla. Yhdellä asennuskerralla voidaan asentaa minimissään 5 mm (n. 10 kg/m²) ja enintään 30 mm (n. 60 kg/m²) kerrospaksuus. Pienille alueille, kuten paikalliset vauriot, VANDEX CEMLINE MG 4 voidaan levittää 50 mm kerrospaksuuteen asti. Mikäli suositeltavaa levittää useampia kerroksia, tulee seuraava kerros levittää, kun edellinen kerros on vielä pinnalta kostea. Huomioi kuitenkin, että edellinen kerros ei saa vahingoittua uutta kerrosta asentaessa. Odotusaika seuraavan kerroksen asennukseen riippuu ilman kosteudesta, lämpötilasta jne. Työstettävyyden ylläpitämiseksi, älä lisää massaan vettä. Massan uudelleen sekoitus riittää.

LASTALEVITYS

Levitä ensin tartuntakerros maksimaalisen tartunnan aikaansaamiseksi. Varmista, että kaikki alustan kolot on täytetty, ettei massan alle jää ilmaa.

RUISKULEVITYS

VANDEX CEMLINE MG 4 voidaan levittää sopivalla ruiskukalustolla. Maksimaalisen ruiskutuksen ja matalan kimmoisuuden saavuttamiseksi ruiskussa pitää olla mahdollisuus säätää ruiskutusmäärää sekä ilmanpainetta.

Suuttimen halkaisijan tulee olla n. 10–14 mm.

Ensimmäinen kerros levitetään pyörivällä liikkeellä, niin että ruiskun pää pidetään 90° kulmassa alustaan. Sen jälkeen massa tasataan lastalla tai hierretään karheaksi seuraavia kerroksia varten.

Älä asenna alle +5 °C tai jäätyneelle alustalle.

MENEKKI

1 mm kerrospaksuuteen VANDEX CEMLINE MG 4:ää tarvitaan noin 2 kg/m².

KUIVUMINEN

Pidä pinnoitettu alusta kosteana vähintään 5 päivän ajan. Suojaa pinta esim. muovikalvolla, liiallisen kosteuden haihtumisen estämiseksi. Tuorepinta tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan.


3. LISÄTIETOJA

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuus sääntöjä 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 soveltuva suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.

CE-MERKINTÄ

	
Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek	
09 ¹⁾	
155	
0761-CPR-0111	
EN 1504-3:2005 /ZA.1a	
VANDEX CEMLINE MG 4 Korjauslaasti rakennekorjaukseen (perustuu hydrauliseen sementtiin)	
Puristuslujuus	Luokka R4 \geq 45 MPa
Kloridi-ionipitoisuus	\leq 0.05 %
Tartuntalujuus	\geq 2.0 MPa
Karbonaation kestävyys	läpäisee
Elastisuusmodulus	\geq 20 GPa
Lämpötilavaihtelun kestävyys, Osa 1: jäädytys-sulatustesti Osa 4: kuivan lämmön aiheuttama vaihtuva rasitus	\geq 2.0 MPa \geq 2.0 MPa
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	\leq 0.5 kg/m ² x h ^{0.5}
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 huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen 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.