

Kuituvahvistettu ruiskutettava korjauslaasti

- vesitiivis
- sulfaatinkestävä
- alhainen kutistuma
- erinomainen työstettävyys
- vähäiset hukkaroiskeet ruiskutettaessa
- hyväksytty juomavesirakenteisiin

Compressive strength	class R4 ≥ 45 MPa	CE 0761
Chloride ion content	≤ 0.05 %	
Adhesive bond	≥ 2.0 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC repair mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Carbonation resistance	passed	
Modulus of elasticity	≥ 20 GPa	
Thermal compatibility		
Part 1: Freeze thaw with de-icing salt immersion	≥ 2.0 MPa	
Part 4: Dry thermal cycling	≥ 2.0 MPa	
Capillary absorption	≤ 0.5 kg/m ² · h ^{0.5}	
Reaction to fire	class A1	
Dangerous substances	complies with 5.4	

TUOTEKUVAUS

VANDEX CEMLINE MG 4 on vesitiivis, sementtipohjainen ja kuituvahvistettu korjauslaasti paikkauksiin ja ruiskutuksiin.

KÄYTTÖALUEET

- betonirakenteiden uudelleenmuotoilu ja pinnoitus
- paikallisten betonivaurioiden korjaaminen
- vaaka-, pysty- ja alapinnoille

OMINAISUUDET

Koostumuksensa ansiosta (sementti, tarkkaan suhteitettu kvartsihiekkä, kuidut ja laadukkaat lisäaineet) VANDEX CEMLINE MG 4 omaa alhaisen kutistuman, vähäiset hukkaroiskeet, sekä hyvän pakkasenkestävyyden. Kuituvahvistus antaa tuotteelle erinomaisen kestävyysdynaamisia kuormia ja leikkauskuormia vastaan. Tuote on vesitiivis 10 mm paksuisena.

VANDEX CEMLINE MG 4 on hyväksytty juomavesirakenteisiin (DVGW W300-5 (P): 10-2014, type 1).

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava ehjä ja tasainen, avohuokoinen ja karhennettu. Alustassa ei saa olla halkeamia tai kuoppia. Kaikki tartuntaa heikentävät ainekset, kuten bitumi, öljy, rasva, maali ja sementtiliima, on poistettava ennen pinnoitusta.

Juoksevat vuodot on tukittava ennen pinnoitusta esimerkiksi VANDEX PLUG pikalaastilla.

Kastele rakenne huolellisesti ennen pinnoitusta. Pinnan tulee olla kostea, mutta siinä ei saa olla irtovettä.

SEKOITTAMINEN

Sekoita säkilliseen (25 kg) VANDEX CEMLINE MG 4:ää 3,5-4,5 litraa puhdasta vettä, puhtaassa astiassa. Sekoita koneella vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on paakuntonta ja tasalaatuista.

KÄYTTÖ

VANDEX CEMLINE MG 4 voidaan levittää soveltuvalla ruiskukalustolla, tai teräslastalla.

Levitä yhdellä levityskerralla vähintään 5 mm paksuuteen (n. 10 kg/m²) ja enintään 30 mm paksuuteen (n. 60 kg/m²). Pienille aloille ja paikallisiin korjauksiin tuote voidaan levittää 50 mm paksuuteen kerralla. Mikäli tarvitaan useampia kerroksia, on uusi kerros suositeltavaa levittää, kun edellinen on vielä kostea. Uutta kerrosta levitettäessä

ei aiempaa kerrosta saa kuitenkaan vaurioittaa. Odotusaika kerrosten välillä riippuu vallitsevista olosuhteista, kuten kosteus ja lämpötila. Tartunnan parantamiseksi tulee aiemman kerroksen pinta muotoilla karheaksi. Massan työstettävyyden säilyttämiseksi työn aikana, älä lisää vettä, vaan sekoita massa uudestaan.

Levitys lastalla

Levitä ensin ohut tartuntakerros. Varmista, että kaikki huokokset täyttyvät, jottei pinnoitteen alle jää ilmakuplia.

Levitys ruiskulla

VANDEX CEMLINE MG 4 voidaan levittää soveltuvalla ruiskukalustolla. Pumpussa tulee materiaalityoton ja ilman määrän olla säädettävissä sopivan ruiskutusjäljen saavuttamiseksi. Sopiva suuttimen halkaisija on noin 10-14 mm. Levitä ensimmäinen kerros pyörivin liikkein. Pidä suutin kohtisuorassa alustaa kohti. Materiaali tulee painaa alustansa lastalla ja karhentaa seuraavaa kerrosta varten.

Älä levitä materiaalia alle +5 °C lämpötiloissa, tai jäätyneille pinnoille.

Menekki

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

Jälkihoito

Pidä pinnoite kosteana vähintään 5 vrk, ja suojaa se säältä (aurinko, tuuli, pakkanen jne.). Tuore pinnoite tulee suojata sateelta vähintään 24 h.

Pakkaus

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

Varastointi

Avaamattomissa, vaurioitumattomissa alkuperäispakkauksissa, kuivissa ja tasalämpöisissä olosuhteissa, tuotteen varastointiaika on 12 kuukautta.

Turvallisuus

Sementtipitoisuutensa vuoksi on VANDEX CEMLINE MG 4 hyvin emäksistä. Vältä ihokosketusta sekä aineen joutumista silmiin. Käytä sopivia käsineitä sekä silmäsuojaimia. Ihokosketuksen jälkeen pese runsaalla vedellä. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

TEKNISET TIEDOT	
Ulkonäkö	harmaa jauhe
Raekoko d_{max}	n. 2 mm
Sekoitetun massan ominaispaino	n. 2,3 kg/l
Työstöaika 20 °C lämpötilassa	n. 45 min
Kovettumisaika 20 °C lämpötilassa	n. 2-4 h
Puristuslujuus 28 vrk	n. 70 MPa
Taivutusvetolujuus 28 vrk	n. 8 MPa
Kimmokerroin 28 vrk	n. 38 GPa
Vesitiiveys 28 vrk, 1.5 bar (veden imeytyminen)	3-4 mm
Lisätietoja	Katso CE-merkintätiedot

Vandex[®]

Vandex International Ltd

Röfistrasse 6 - CH-4501 Solothurn - T.:+41 (0) 32 626 36 36

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

MUOTTIKOLMIO

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360
Fax +358 9 804 2585

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi