

### Nopea vedentiivistys- ja korjauslaasti

- kuormitettavissa 1 tunnissa
- vesitiivis 10 mm paksuisena
- vaaka- ja pystypinnoille
- suunniteltu käytettäväksi viemäreissä ja kaivoissa

Compressive strength	class R3 ≥ 25 MPa	<b>CE</b> 0761
Chloride ion content	≤ 0.05 %	
Adhesive bond	≥ 1.5 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 210 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 <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>	
Reaction to fire	class A1	
Dangerous substances	complies with 5.4	

#### TUOTEKUVAUS

VANDEX RAPID M on sementtipohjainen, veden kanssa sekoitettava, nopeasti kovettuva korjauslaasti, vettä ja kosteutta vastaan.

#### KÄYTTÖALUEET

VANDEX RAPID M on monikäyttöinen vedentiivistys- ja korjauslaasti, joka soveltuu betoni- ja tiilirakenteiden vaaka- ja pystypinnoille.

#### OMINAISUUDET

Koostumuksensa (sementti, tarkkaan suhteitettu kvartsikiviainejakauma ja epäorgaaniset lisäaineet) ansiosta VANDEX RAPID M on vesitiivis 10 mm paksuisena kerroksena. Kovettuttuaan se on luja ja pakkasenkestävä. Tuote on kuitenkin hengittävä. VANDEX RAPID M omaa erinomaiset alku- ja lopputartunnan sekä puristuslujuuden. Kovettuminen on nopeutettu. VANDEX RAPID M kestää kuormitusta jo 1 tunnin kuluttua levittämisen jälkeen (20 °C / 65% RH). VANDEX RAPID M kestää kotitalouksien jätevesiä.

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

#### SEKOITTAMINEN

Sekoita säkilliseen (25 kg) VANDEX RAPID M:ää 3-3,75 litraa puhdasta vettä, puhtaassa astiassa. Sekoita koneella vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on paakutonta ja tasalaatuista. Mikäli seos alkaa jäykistyä, sekoita uudelleen, mutta älä lisää vettä.

#### KÄYTTÖ

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

VANDEX RAPID M voidaan levittää kerralla 6-12 mm paksuuteen (12-24 kg/m<sup>2</sup>). Alkusetoutumisen jälkeen pinta voidaan hiertää, tai karhentaa esimerkiksi harjalla.

#### JÄLKIHOITO

Pidä pinnoite kosteana ja suojaa se sääolosuhteilta (sade, aurinko, tuuli, pakkasen) kovettumisen ajan. Suojaa pinnoite virtaavalta vedeltä 1 tunnin ajan.

#### MENEKKI

1 mm paksuutta kohti kuiva-ainesta tarvitaan noin 2 kg/m<sup>2</sup>.

#### PAKKAUS

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

#### VARASTOINTI

Avaamattomissa, vaurioitumattomissa alkuperäis-pakkauksissa, kuivissa ja tasalämpöisissä olosuhteissa, tuotteen varastointiaika on 12 kuukautta.

#### TURVALLISUUS

Sementtipitoisuutensa vuoksi VANDEX RAPID M on hyvin emäksistä.

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Älä hengitä pölysevää materiaalia. Vältä ihokosketusta sekä aineen joutumista silmiin. Käytä sopivia käsineitä sekä hengitys- ja silmäsuojaimia. Ihokosketuksen jälkeen pese runsaalla vedellä. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys lääkäriin. Lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteesta.

TEKNISET TIEDOT	
Ulkomuoto	jauhe
Väri	harmaa
Ominaispaino	n. 1,65 kg/l
Kovettumisaika 20 °C lämpötilassa	n. 15-30 min
Puristuslujuus	1 h 0,5 MPa 3 h 5,0 MPa 6 h 23,5 MPa 28 vrk 36,5 MPa (vesisäilytys)
Taivutusvetolujuus 28 vrk	n. 5,5 MPa (vesisäilytys)
Tartuntalujuus 28 vrk	> 2,0 MPa

**Vandex**

Vandex International Ltd

Rötistrasse 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

[www.muottikolmio.fi](http://www.muottikolmio.fi)  
info@muottikolmio.fi