

# VANDEX UNI MORTAR 2

Nopea korjauslaasti vedeneristykseen

## 1. YLEISET TIEDOT

### TUOTEKUVAUS

VANDEX UNI MORTAR 2 on sementtipohjainen, käyttövalmis nopea korjauslaasti vedeneristykseen. Voidaan käyttää myös tasoitteena.

### KÄYTTÖKOHTEET

VANDEX UNI MORTAR 2 soveltuu seuraaviin käyttökohteisiin ja ominaisuudet:

- alustat: betoni
- vedenpitävä, suojaa myös ilmankosteudelta
- Parkkihallit, parkkitasot, autotallit, rampit
- Pinnoitettava vedeneristysmassa vaakasuorille betonipinnoille
- Lattian ja seinän väliseen saumaan
- Kestää hyvin hankausta ja jäänestosuolaa

### OMINAISUUDET

VANDEX UNI MORTAR 2 voidaan levittää 6–12 mm kerros-paksuuteen yhdellä asennuskerralla. Se kestää hyvin hankausta sekä jäänestosuolaa ja koostumuksensa ansiosta se kestää voimakasta mekaanista kulumista.

VANDEX UNI MORTAR 2 on koostumuksensa (sementti, tarkoin suhteutettu kvartsihiekkä ja erikoiskemikaalit) ansiosta vesitiivis. Asennuksen jälkeen se on pakkasen kestävä, mutta samalla kuitenkin hengittävä.

### 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](http://www.master-chemicals.fi)

### PAKKAUSKOKO

25 kg PE-vuorattu paperisäkki.

### TEKNISET TIEDOT

1. Olomuoto	Harmaa jauhe
2. Kiviaines raekoko max.	2 mm
3. Märkätiheys	noin 2,2 kg/L
4. Työstöaika	noin 30 min (20 °C)
5. Asettumisaika	noin 2–3 h (20 °C)
6. Puristuslujuus 28 vrk	noin 40 MPa
7. Taivutuslujuus 28 vrk	noin 7 MPa
8. Staattinen elastisuusmodulus 28 vrk	noin 33 GPa
9. Kapillaarinen imeytyminen	0.17 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
8. Pakkauskoke	25 kg PE-vuorattu paperisäkki
9. Varastointi	12 kk avaamattomana, ehjässä alkuperäispakkauksessa

*\*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

Kaada 25 kg VANDEX UNIMORTAR 2 puhtaaseen astiaan. Lisää joukkoon 3,25–4 litraa hanavettä ja sekoita ainakin 3 minuutin ajan mekaanisella sekoittajalla, kunnes massa on tasalaatuista ja paakutonta.

### ASENNUS

VANDEX UNI MORTAR 2 levitetään useimmiten manuaalisesti. Riippuen massan paksuudesta voidaan yhdellä asennuskerralla asentaa minimissään 6 mm (n. 12 kg/m<sup>2</sup>) ja enintään 12 mm (n. 24 kg/m<sup>2</sup>).

Maksimaalisen tartunnan varmistamiseksi levitä ensin VANDEX UNI MORTAR 2 alustalle harjalla. Kaada massaa sen jälkeen vaakasuoralle alustalle, levitä ja tasoita. Asennus tulee tehdä ripeässä tahdissa, sillä VANDEX UNI MORTAR 2 on nopeasti kuivuva.

Älä asenna alle +5°C tai jäätyneelle alustalle.

## MENEKKI

1 mm kerrospaksuus VANDEX UNI MORTAR 2:sta tarvitaan noin 2 kg/m<sup>2</sup>.

KOHTEEN VEDEN PAINEN	SUOSITELTU MENEKKI	KERROSPAKSUUS
Paineeton vesi	12–16 kg/m <sup>2</sup>	6–8 mm
Vesipaine	16–24 kg/m <sup>2</sup>	8–12 mm

*HUOM! Alustan ja asennusolosuhteet tulee tarkastaa. Alustan karheudesta riippuen menekki voi vaihdella.*

## KUIVUMINEN

Pidettävä kosteana vähintään viiden päivän ajan. Kuivumisen aikana suojattava ankaria sääolosuhteita (esim. aurinko, sade, tuuli, jäätyminen) vastaan sopivin menetelmin. Tuore pinta tulee suojata sateelta vähintään 24 tunnin ajan.

## 3. LISÄTIETOJA

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä on noudatettava.

Tuote sisältää emäksistä 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 suojavaatetus ja suojalaseja sekä -käsineitä.

## CE-MERKINTÄ

	
Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek	
09 <sup>1)</sup>	
009	
<b>EN 1504-3:2005 /ZA.1a</b>	
<b>VANDEX UNI MORTAR 2</b> Hienojakoinen laasti muuhun kuin rakenteellisen korjaukseen (perustuu hydrauliseen sementtiin)	
Puristuslujuus	Luokka R3 $\geq 25$ MPa
Kloridi-ionipitoisuus	$\leq 0.05$ %
Tartuntalujuus	$\geq 2.0$ MPa
Karbonaation kestävyys	NPD
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	$\leq 0.5$ kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Palokäyttäytyminen	Luokka A1
Vaaralliset aineet	Täyttää osan 5.4

1) Sen vuoden kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alunperin 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 huomioitua. 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.