# UNI MORTAR 2

***Mortar de impermeabilizare şi reparaţie cu întărire rapidă***

- *impermeabilizare şi finisare cu un singur produs*
- *pentru suprafeţe orizontale din beton*
- *rezistent la abraziune şi săruri de dezgheţare*

| | |
|---|---|
| CE | EN 1504-3<br>Mortar fin CC pentru reparaţii non-structurale<br>(pe bază de ciment hidraulic) |
| Vandex Isoliermittel-GmbH<br>Industriestrasse 19-23<br>DE-21493 Schwarzenbek<br>09<br>0761-CPD-0111 | Rezistenţă la compresiune Clasa > 25 MPa<br>Conţinut de ioni de clor <0,05 %<br>Aderenţă > 2,0 MPa<br>Rezistenţă la carbonatare nicio performanţă determinată<br>Modul de elasticitate >20 GPa<br>Compatibilitate termică<br>Partea 1: Îngheţare-dezgheţare prin imersiune<br>în sare de dezgheţare > 2,0 MPa<br>Partea 4: Ciclu termic uscat > 2,0 MPa<br>Absorbţie capilară <0,5 kg/m²-h$^{05}$<br>Comportament la foc A1<br>Substanţe periculoase în conformitate cu 5.4 |

## DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX UNI MORTAR 2 este un mortar de impermeabilizare şi reparaţie, pe bază de ciment, gata preparat.

## DOMENII DE UTILIZARE

- suport: beton
- impermeabilizare şi protecţie împotriva apei şi umidităţii
- strat final pentru parcări, garaje, rampe şi hale
- strat de impermeabilizare pentru suprafeţe orizontale din beton
- matarea rosturilor radier-perete

## PROPRIETĂŢI

VANDEX UNI MORTAR 2 se aplică în straturi cu o grosime de 6 până la 12 mm într-un ciclu de lucru. Materialul este rezistent la abraziune şi salinitate fiind astfel capabil să suporte uzuri mecanice ridicate.
Datorită compoziţiei sale pe bază de ciment, cuarţ cu granulometrie controlată şi aditivi selecţionaţi, VANDEX UNI MORTAR 2 este impermeabil. Este un material durabil, rezistent la îngheţ şi la temperaturi ridicate, după întărire, fiind în acelaşi timp permeabil la vaporii de apă.

## PREGĂTIREA SUPRAFEŢEI

Suportul ce urmează a fi tratat trebuie să fie rigid şi uniform, cu sistemul capilar deschis, iar suprafaţa sa să nu prezinte cavităţi, crăpături mari sau fisuri. Orice substanţe care pot reduce aderenţa precum bitum, ulei, grăsime, resturi de vopsea sau lapte de ciment vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare. Scurgerile de apă trebuie eliminate de ex. cu VANDEX PLUG. Umeziţi bine suportul. Acesta trebuie să fie uşor umed în momentul aplicării însă nu saturat cu apă. Se vor îndepărta orice urme de apă de pe suprafeţele orizontale.

## PREPARARE

Amestecaţi 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 2 cu 3,25-4 de apă de la robinet într-un recipient curat, timp de cel puţin 3 minute, până ce amestecul capătă o consistenţă omogenă, fără cocoloaşe. Folosiţi un malaxor mecanic.

## APLICARE

VANDEX UNI MORTAR 2 se aplică de obicei manual.
Într-un ciclu de lucru se aplică minim 6 mm (aprox. 12 kg/m²) şi maxim 12 mm (aprox. 24 kg/m²).

Pentru aderenţă maximă aplicaţi mai întâi VANDEX UNI MORTAR 2 pe suport folosind o perie tare sau o pensulă. Apoi produsul se toarnă pe suprafaţa orizontală, se compactează şi se înlătură surplusul de material. Operaţia trebuie realizată rapid deoarece VANDEX UNI MORTAR 2 se întăreşte repede.
Nu aplicaţi la temperaturi sub +5°C, sau pe un suport îngheţat.

## CONSUM

Sunt necesare aprox. 2 kg/m² VANDEX UNI MORTAR 2 pentru realizarea unui strat cu o grosime de 1 mm.

| *Impactul apei* | *Cantitate totală recomandată* | *Grosimea totală a stratului (aprox.)* |
|---|---|---|
| Apă fără presiune | 12e _ n 1 t6 kg/mc ² a | 6–8 mm |
| Apă sub presiune | 16-24 kg/m² | 8–12 mm |

## ÎNTĂRIRE

Lăsaţi să se întărească timp de cel puţin 5 zile şi asiguraţi protecţie adecvată împotriva condiţiilor climatice extreme (de ex. soare, vânt, îngheţ) pe durata întăririi. Suprafeţele proaspăt tratate trebuie protejate împotriva ploii pe o perioadă de minim 24 h.

## AMBALARE

Saci de hârtie de 25 kg, dublaţi la interior cu folie de polietilenă

## DEPOZITARE

Dacă se depozitează în spaţii uscate, în ambalajul original nedesfăcut şi nedeteriorat termenul de valabilitate este de 12 luni.

## SĂNĂTATE ŞI SECURITATE

VANDEX UNI MORTAR 2 conţine ciment. Irită pielea. Risc de afecţiuni grave la nivelul ochilor. – A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inhalaţi praful. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. În caz de contact cu ochii, clătiţi imediat cu apă din abundenţă şi consultaţi medicul. Purtaţi mănuşi de protecţie adecvate şi protejaţi-vă ochii/faţa. – Pentru informaţii suplimentare consultaţi fişa de securitate a materialului la adresa www.vandex.com.

| DATE TEHNICE | | |
|---|---|---|
| Aspect | | pulbere gri |
| Dimensiunea agregatului dmax. | [mm] | 2 |
| Densitatea amestecului umed | [kg/l] | aprox. 2,2 |
| Lucrabilitate la 20°C | [min] | aprox. 30 |
| Timp de întărire la 20°C | [h] | aprox. 2–3 |
| Rezistență la compresiune 28 d | [MPa] | aprox. 40 |
| Rezistență la încovoiere 28 d | [MPa] | aprox. 7 |
| Modul static de elasticitate 28 d | [GPa] | aprox. 33 |
| Absorbție capilară | [kg/m²·h$^{0,5}$] | 0,17 |
| Date suplimentare | | consultați marcajul CE |
| Toate datele reprezintă valori medii obținute în urma mai multor teste, în condiții de laborator. În practica curentă, variațiile de temperatură, umiditatea și porozitatea suprafeței pot afecta aceste valori. | | |

Informațiile prezentate se bazează pe experiența vastă acumulată și pe cunoștințele pe care le deținem. Nu putem însă oferi nicio garanție deoarece succesul fiecărei aplicații depinde de circumstanțele specifice fiecărui caz în parte. Indicațiile privind cantitățile reprezintă valori medii care, în anumite cazuri, pot fi mai mari.



**SEDIU SOCIAL ŞI VÂNZĂRI INTERNAȚIONALE:**
**VANDEX INTERNATIONAL LTD**
P.O. Box, CH-4501 Solothurn/Switzerland
Phone: +41 32 626 36 36, Fax +41 32 626 36 37
E-mail: info@vandex.com; www.vandex.com

**DISTRIBUITOR AUTORIZAT ÎN ROMÂNIA**
**M.A.D. DEVELOPMENT CONSTRUCT S.R.L.**
Str. Lt. Ilie Câmpeanu nr. 2, Bl. 18B, sc. 2, ap. 40, sector 5, Bucuresti
Tel: +40 764.163.973
web: madconstruct.ro
e-mail: mihai.dinca@madconstruct.ro