


### Mortar de impermeabilizare și reparație

- aplicabil pe interior sau exterior, indiferent de partea supusa presiunii apei pentru suprafețe
- pentru suprafețe orizontale și verticale
- rezistent la îngheț/dezghet
- aplicabil cu pompa de mortar

 0761	EN 1504-3 Mortar fin CC pentru reparații structurale (pe bază de ciment hidraulic)
	Rezistență la compresiune    Clasa R3 > 25 MPa Conținut de ioni de clor    < 0,05 % Aderență    > 2,0 MPa Rezistență la carbonatare    superioară Modul de elasticitate    > 20 GPa Compatibilitate termică Partea 1: Înghețare-dezghetare prin imersiune în sare de dezghetare    > 2,0 MPa Partea 4: Ciclu termic uscat    > 2,0 MPa Absorbție capilară    < 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> Comportament la foc    A1 Substanțe periculoase    în conformitate cu 5.4
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0111	

VANDEX UNI MORTAR 1 este un mortar de impermeabilizare și reparație, pe bază de ciment, gata preparat.

#### DOMENII DE UTILIZARE

- suporturi: beton, zidărie și zidărie din piatră naturală
- impermeabilizare și protecție împotriva apei și umidității
- mortar aplicabil pe suprafețe orizontale și verticale pentru impermeabilizare, nivelare și reprofilare
- matarea rosturilor radier-perete
- fundații, dale, pereți de susținere, etc.
- structuri purtătoare de apă potabilă

#### PROPRIETĂȚI

VANDEX UNI MORTAR 1 se aplică în straturi cu o grosime de 6 până la 12 mm într-un ciclu de lucru. Materialul este rezistent la abraziune și salinitate fiind astfel capabil să suporte uzuri mecanice ridicate.

Datorită compoziției sale pe bază de ciment, cuarț cu granulometrie controlată și aditivi selecționați VANDEX UNI MORTAR 1 este impermeabil. Este un material durabil, rezistent la îngheț și la temperaturi ridicate, după întărire, fiind în același timp permeabil la vaporii de apă. VANDEX UNI MORTAR 1 este avizat pentru utilizare în contact cu apa potabilă.

#### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Supportul ce urmează a fi tratat trebuie să fie fără defecte și uniform, cu sistemul capilar deschis, iar suprafața sa să nu prezinte cavități, crăpături mari sau fisuri. Orice substanțe care pot reduce aderența precum bitum, ulei, grăsimi, resturi de vopsea sau lapte de ciment vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare.

Scurgerile de apă trebuie eliminate de ex. cu VANDEX PLUG. Umeziți bine suportul. Acesta trebuie să fie ușor umed în momentul aplicării însă nu saturat cu apă. Se vor îndepărta orice urme de apă de pe suprafețele orizontale.

#### Supporturi din blocuri din beton sau cărămidă

Orice resturi de mortar, tencuială sau alte substanțe care ar putea reduce aderența trebuie îndepărtate. Ipsosul, resturile de lemn sau alte materiale străine vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare. Defectele trebuie remediate iar suportul curățat bine.

#### PREPARARE

Amestecați 25 kg de VANDEX UNI MORTAR 1 cu 3–4 litri de apă de la robinet într-un recipient curat, timp de cel puțin 3 minute, până ce amestecul capătă o consistență omogenă, fără cocoloașe. Folosiți un malaxor mecanic.

#### APLICARE

VANDEX UNI MORTAR 1 se poate aplica cu mistria sau cu un echipament corespunzător de pulverizat.

Într-un ciclu de lucru se aplică minim 6 mm (aprox. 12 kg/m<sup>2</sup>) și maxim 12 mm (aprox. 24 kg/m<sup>2</sup>).

În cazul zonelor mici precum racorduri, fileturi, secțiuni reparate și orificii de supape VANDEX UNI MORTAR 1 se poate aplica în straturi cu grosime mai mare decât cea indicată mai sus.

Se toarnă VANDEX UNI MORTAR 1 pe suprafața orizentală, apoi se compactează și se înlătură surplusul de material. După întărirea inițială poate fi ușor fasonat prin drișuire sau prin pensulare, pentru a-i spori aderența. Pe suprafețele verticale VANDEX UNI MORTAR 1 se aplică ca o tencuială normală. Dacă se aplică mai multe straturi se recomandă ca al doilea strat să fie aplicat peste primul strat încă umed.

Timpul de așteptare înainte de aplicarea următorului strat depinde de condițiile climatice locale precum umezeala, temperatura, etc. Stratul anterior va fi ajustat cu mijloace adecvate cât încă este maleabil pentru a asigura fixarea. Pentru a menține lucrabilitatea materialului nu trebuie să adăugați apă ci doar să reamestecați compoziția.

#### Aplicare cu mistria

Se aplică mai întâi un strat de bază pentru a asigura aderența maximă pe suport, pornind de jos în sus. Asigurați-vă că toate cavitățile de pe suport sunt umplute pentru a exclude aerul prins în interior.

#### Aplicare prin pulverizare

VANDEX UNI MORTAR 1 poate fi aplicat cu un dispozitiv adecvat de pulverizare pentru mortar fin.

Pentru o distribuție maximă a pulverizării trebuie să existe posibilitatea reglării volumului de produs precum și a presiunii și volumului aerului. Diametrul duzei este de aprox. 10 mm. Primul strat de Vandex este aplicat prin mișcare circulară cu duza de pulverizare ținută sub un unghi de 90° față de suport. Materialul este apoi netezit și drișuit sau finisat pentru un strat ulterior.

Nu aplicați la temperaturi sub +5°C, sau pe un suport înghețat.



## CONSUM

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

Impactul apei	Cantitate totală recomandată pentru aplicare	Grosimea totală a stratului (aprox.)
Apă fără presiune	12-16 kg/m <sup>2</sup>	6–8 mm
Apă sub presiune	16-24 kg/m <sup>2</sup>	6–12 mm

## ÎNTĂRIRE

Lăsați să se întărească timp de cel puțin 5 zile și asigurați protecție adecvată împotriva condițiilor climatice extreme (de ex. soare, vânt, îngheț) pe durata întăririi. Suprafețele proaspăt tratate trebuie protejate împotriva ploii pe o perioadă de minim 24 h.

## TENCUALĂ/ACOPERIRE

Suprafețele tratate cu produse Vandex care urmează să fie acoperite sau vopsite trebuie lăsate să se întărească pe o perioadă de minimum 28 de zile. Dacă este necesară aplicarea unui strat de finisaj din mortar sau tencuală pe suprafața tratată cu Vandex este important să se aplice să se aplice o amorsă subțire din nisip și ciment pe stratul

final de Vandex cât este încă lipicios. Pe suprafețele întărite tratate cu Vandex aplicați un agent adecvat de aderență înainte de tencuală. Materialele aplicate peste suprafețele tratate cu Vandex trebuie să fie rezistente la substanțe alcaline. Materialele decorative aplicate pe partea care intră în contact cu apa fără presiune se recomandă să fie permeabile la vaporii de apă.

## AMBALARE

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

## DEPOZITARE

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

## SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

VANDEX UNI MORTAR 1 conține ciment. Irită pielea. Risc de afecțiuni grave la nivelul ochilor. – A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inhalați praful. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență și consultați medicul. Purtați mănuși de protecție adecvate și protejați-vă ochii/fața. – Pentru informații suplimentare consultați fișa de securitate a materialului la adresa [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

## DATE TEHNICE

Aspect		pulbere gri
Dimensiunea agregatului d <sub>max</sub> .	[mm]	2
Densitatea amestecului umed	[kg/l]	aprox. 2,1
Lucrabilitate la 20°C	[min]	aprox. 45
Timp de întărire la 20°C	[h]	aprox. 5–6
Rezistență la compresiune 28 d	[MPa]	aprox. 40
Rezistență la încovoiere 28 d	[MPa]	aprox. 6
Modul static de elasticitate 28 d	[GPa]	aprox. 24
Absorbție capilară	[kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ]	0,8
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.



## PROTECȚIA ȘI IMPERMEABILIZAREA BETONULUI

SEDIU SOCIAL ȘI 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](mailto:info@vandex.com); [www.vandex.com](http://www.vandex.com)



DISTRIBUTOR 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, București  
Tel: +40 764.163.973  
web: [madconstruct.ro](http://madconstruct.ro)  
e-mail: [mihai.dinca@madconstruct.ro](mailto:mihai.dinca@madconstruct.ro)