CEMELAST 100

Mortar elastic de impermeabilizare
- *rezistent la apa sub presiune- 3bar*
- *pentru zone cu risc ridicat de fisurare ≤0,5mm*
- *protecție împotriva CO2*
- *rezistent la ape agresive pentru beton*
- *adecvat pentru spații umede*
- *aplicare uşoară*

0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004	EN 1504-2:ZA, 1d, 1e Sistem de protejare a suprafetelor din beton Permeabilitate la CO_2 — s_D > 50 m Permeabilitate la vapori apă — clasa II 5 m ≤ S_D ≤ 50 m Absorbție apă capilară — w < 0,1 kg/m²·$h^{0,5}$ Capacitate de preluare a fisurilor — clasa A2 (20°C) Rezistență aderență — ≥ 0,8 MPa Reacție la foc — clasa E Substanțe periculoase — conform cu 5.3

DESCRIERE PRODUS
VANDEX CEMELAST 100 este un mortar de impermeabilizare pe bază de ciment polimerizat, având în componența sa 2 elemente, respectiv:VANDEX CEMELAST 100 POWDER (componenta uscată) şi VANDEX CEMELAST LIQUID (componentă polimerică).

DOMENII DE APLICARE
- substraturi: beton şi zidărie
- impermeabilizare la apă sub presiune şi umiditate
- pentru fisuri şi zone cu potențial de fisurare
- fundații, dale, ziduri subsol
- hidroizolare sub gresie şi în spații umede

PROPRIETĂȚI
Datorită compoziției sale pe bază de ciment, cuarț cu granulatie controlată şi aditivi selecționați,precum şi datorită componentei flexibile, materialul formează o pelicula impermeabila şi flexibila. Capacitatea de aderență inițială şi finală a VANDEX CEMELAST este excelentă, fiind astfel adecvat pentru aplicare atât pe suprafețe orizontale cât şi pe suprafețe verticale. Este un material durabil, rezistent la îngheț şi la temperaturi ridicate, după întărire, fiind în acelaşi timp permeabil la vaporii de apă.
Formează o barieră activă împotriva bioxidului de carbon (CO 2) şi rezistentă la acțiunea agresivă a apei.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI
Suportul ce urmează a fi tratat trebuie să fie rigid şi 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, grăsime, resturi de vopsea sau lapte de ciment vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare.Scurgerile de apă trebuie eliminate de ex. cu VANDEX PLUG.Suportul poate fi uşor umed însă nu saturat cu apă.

<u>Suporturi din blocuri de beton sau cărămidă</u>
Orice resturi de mortar, tencuială sau alte substanțe care ar putea reduce aderența trebuie îndepărtate. Ipsosul, resturile delemn sau alte materiale străine vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare. Defectele trebuiesc remediate iar suportul curățat bine.

AMESTECAREA
Înainte de utilizare, agitați bine recipientul componentei polimerice.Amestecați 18 kg de VANDEX CEMELAST POWDER cu 4,5 kg de VANDEX CEMELAST LIQUID într-un recipient curat, timp de cel puțin 3minute, până ce amestecul capătă o consistență omogenă (fara bule). Folosiți un malaxor mecanic.Dacă este necesar, clătiți recipientul cu apă curată şi adăugați-o apoi în amestec.

APLICAREA
VANDEX CEMELAST se poate aplica cu peria,gletiera sau cu un echipament corespunzător de pulverizare.
În funcție de consistenta mortarului într-un ciclu de lucru se aplică maxim 4 kg/m2. În cele mai multe cazuri se recomandă aplicarea mai multor straturi;vă rugăm consultați specificația relevantă.Dacă se aplică mai multe straturi, stratul anterior nu trebuie să fie deteriorat prin aplicarea următorului strat. Timpul de aşteptare 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.

<u>Aplicare cu gletiera</u>
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 nu favoriza infiltrarea aerului.

<u>Aplicare prin pulverizare</u>
VANDEX CEMELAST 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 şi a presiunii şi volumului aerului. Diametrul duzei este de aprox. 6 mm.Primul strat de Vandex este aplicat prin mişcare circulară cu duza de pulverizare ținută înclinată la 90° față de suport. Materialul este apoi netezit şi finisat. Ultimul strat poate fi cel aplicat prin pulverizare sau poate consta într-un produs special de finisaj.
Nu aplicați la temperaturi sub +5°C, sau pe un suport înghețat.

CONSUM

Impactul apei	*Gradul de aplicare generală recomandat*	*Grosime strat total (aprox.)*
Zone cu potenț ial de umezeala	2 kg/m²	1,2 mm
Apă fără presiune	3,4 kg/m²	2,0 mm
Apă sub presiune	5,1 kg/m²	3,0 mm

Notă:
A se respecta condițiile referitoare la substrat şi aplicare. Consumul poate varia în funcție de rugozitatea suprafeței.

INTARIRE
Se va asigura o protecție corespunzătoare împotriva condițiilor atmosferice (ex.: condiții de ploaie, soare, vânt, ger) pe timpul aplicării. Suprafețele tratate vor fi protejate de ploaie cel puțin 24 de ore.
Stratul de acoperire VANDEX CEMELAST 100 va fi întreținut şi îngrijit corespunzător înainte de a lua contact cu apa. În incintele închise asigurați o umiditate relativă de 80% şi o bună ventilație a aerului.

FINISARE
Finisarea se poate face după 3 zile de la aplicarea produsului Vandex. Dacă există riscul ca stratul de Vandex să fie deteriorat în timpul finisării (materiale cu muchii ascuțite)acesta trebuie protejat prin mijloace adecvate.

TENCUIALĂ/STRATURI DE ACOPERIRE
În condițiile în care suprafețele tratate cu VANDEX CEMELAST 100 sunt uscate în condiții excelente, după 24 de ore se poate aplica un adeziv pentru gresie; în medii umede, abia după 5 zile de uscare. Vopselele permeabile la vapori sau rezistente la substanțe alcaline sau alte acoperiri decorative se pot aplica numai după 7 zile. Vă rugăm să consultați fisa tehnica a materialului care urmează să-l aplicati.Atunci când pe un suport s-a aplicat un produs elasticizat pe bază de polimeri modificați vopseaua aplicata ulterior va trebui să aibă proprietăți elastice echivalente.

AMBALAREA
VANDEX CEMELAST 100 PUDRĂ:18kg–sac de hârtie
VANDEX CEMELAST LICHID: 9 kg– recipient din plastic
1 recipient de VANDEX CEMELAST LICHID este suficient pentru 2 saci de VANDEX CEMELAST 100 PUDRĂ.

DEPOZITAREA
VANDEX CEMELAST 100 POWDER : Dacă se depozitează în spații uscate, în ambalajul original nedesfăcut şi nedeteriorat termenul de valabilitate este de 12 luni.
VANDEX CEMELAST 100 LIQUID: Depozitați într-un spațiu fără risc de îngheț. Dacă se păstrează în ambalajul original nedesfăcut şi nedeteriorat termenul de valabilitate este de 8 luni.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ ŞI SĂNĂTATE
VANDEX CEMELAST 100 PUDRĂ conține ciment. Irita pielea şi ochii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu inhalați praful. Evitați contactul cu pielea şi ochii. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu apă după care consultati medicul.Purtați mănuşi de protecție adecvate şi protejați-vă ochii/fața. În cazul în care produsul este înghițit se va apela personalul medical căruia îi vor fi arătate recipientul sau eticheta produsului. Asigurați o ventilație corespunzătoare dacă utilizați cantități mari sau dacă lucrați în spații închise. Pentru informații suplimentare consultați fişele de securitate a materialului VANDEX CEMELAST 100 POWDER şi CEMELAST 100 LIQUID la adresa www.vandex.com.

DATE TEHNICE			
		Componentă uscată	**Componentă pe bază de polimeri**
Aspect		Pudră de culoare gri	Lichid alb-lăptos
		Amestec umed	**Întărit**
Culoare		Gri	Gri VANDEX CEMELSAT 100 nu este un material decorativ.
Densitatea amestecului umed	[kg/l]	Aproximativ 1,7	
Lucrabilitate la 20°C	[min]	Aproximativ 45	
Timp de întărire la 20°C	[h]		Aproximativ 3-6
Absorbție apă capilară	[$kg/m^2 \cdot h^{0,5}$]		0,017
Aderenta	[Mpa]		Aproximativ 1,5
Forță de aderență ulterior ciclurilor de îngheț-dezgheț în urma utilizării de sare (pentru dezghețare agresivă)	[MPa]		Aproximativ 1,2
Capacitatea de preluare a fisurilor 20°C	[mm]		≤0,5
Date suplimentare			Consultați eticheta CE.
Toate datele reprezintă valori medii obținute în urma mai multor teste, în condiții de laborator. În practica curentă, variațiile de temperatură, umiditatea şi porozitatea suprafeței pot afecta aceste valori.			

Informațiile prezentate se bazează pe experiența vastă acumulată şi pe cunoştințele 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