CEMELAST

Mortar flexibil de impermeabilizare

- *rezistent la acțiunea agresivă a apei*
- *adecvat pentru zone cu risc potențial de fisurare*
- *aplicabil cu pompe de mortar*

CE 0761	EN 1504-2 Material pentru protecția suprafețelor
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0110	Permeabilitate la CO_2 s_D > 50 m Permeabilitate la vaporii de apă Clasa II 5 m < s_D < 50 m Absorbție capilară a apei w < 0,1 kg/m^2/ Capacitate de preluare a fisurilor A2 (20 °C) Forță de aderență > 0,8 MPa Comportament la foc E Substanțe periculoase în conformitate cu 5.3

DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX CEMELAST este un material pe bază de ciment, bicomponent, din polimer modificat, ce realizează o membrană impermeabilă la nivelul suprafețelor pe care se aplică. Este preparat din VANDEX BB 75 (component uscat) şi VANDEX CEMELAST LIQUID (component polimeric).

DOMENII DE UTILIZARE

- suporturi: beton şi zidărie
- permeabilizarea şi protecția suprafețelor împotriva acțiunii apei şi umidității
- pentru fisuri şi zone cu risc potențial de fisurare
- fundații, dale, pereți de susținere, structuri purtătoare de apă potabilă, etc.

PROPRIETĂȚI

Datorită compoziției sale pe bază de ciment, cuarț cu granulometrie controlată şi aditivi selecționați, precum şi datorită componentei flexibile, materialul formează un înveliş impermeabil şi flexibil. 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. VANDEX CEMELAST este avizat pentru utilizare în contact cu apa potabilă.

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.

Suporturi 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

Înainte de utilizare, agitați bine recipientul componentei polimerice. Amestecați 25 kg de VANDEX BB 75 cu 9 kg de VANDEX CEMELAST LIQUID într-un recipient curat, timp de cel puțin 3 minute, până ce amestecul capătă o consistență omogenă, fără cocoloaşe. Folosiți un malaxor mecanic. Dacă este necesar, clătiți recipientul cu apă curată şi adăugați-o apoi în amestec.

APLICARE

VANDEX CEMELAST se poate aplica cu mistria sau cu un echipament corespunzător de pulverizat.
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.

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 nu favoriza infiltrarea aerului.

Aplicare prin pulverizare

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 drişcuit. 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	*Cantitate totală recomandată pentru aplicare*	*Număr de straturi*
Apă fără presiune	2,5-3,5 kg/m²	1–2
Apă sub presiune	3,5-5,5 kg/m² în funcție de presiunea apei	2–3

Observație:

Se va ține cont de suport şi de condițiile de aplicare. În funcție de asperitatea suprafeței, consumul poate varia.

ÎNTĂRIRE

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. Stratul de VANDEX CEMELAST trebuie să se întărească complet înainte de intra în contact cu apa. Evitați formarea peliculelor de apă sau condens deasupra stratului, pe parcursul primelor 7 zile de la aplicare.
Asigurați o umiditate relativă de 60–80% şi un schimb de aer corespunzător în spațiile închise.

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/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.
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. Când aplicați vopsea pe un produs flexibil din polimer modificat, aceasta trebuie să aibă proprietăți flexibile echivalente.

FINISAREA STRUCTURILOR CARE REȚIN APA

Finisarea se poate realiza după ce stratul aplicat s-a întărit suficient, de obicei după minim 14 zile de la aplicare. Este important ca în prealabil să se realizeze o operație de curățare şi dezinfectare.
Respectați prevederile şi reglementările naționale.

AMBALARE

VANDEX BB 75: saci de hârtie de 25 kg dublați la interior cu folie de polietilenă
VANDEX CEMELAST LIQUID: bidoane din polietilenă de 9 kg

DEPOZITARE

VANDEX BB 75: Dacă se depozitează în spații uscate, în ambalajul original nedesfăcut şi nedeteriorat termenul de valabilitate este de 12 luni.
VANDEX CEMELAST 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.

SĂNĂTATE ŞI SECURITATE

VANDEX CEMELAST 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 şi ochii. În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu apă din abundență şi consultați medicul. Purtați mănuşi de protecție adecvate şi protejați-vă ochii/fața. Asigurați ventilație corespunzătoare dacă utilizați cantități mari sau dacă lucrați în spații închise. – Pentru informații suplimentare consultați fişele de securitate a materialului VANDEX BB 75 şi VANDEX CEMELAST LIQUID la adresa www.vandex.com..

DATE TEHNICE

		Componentă uscată	Componentă polimerică
Aspect		Pulbere gri	Lichid alb lăptos
		Amestec umed	**Uscat**
Culoare		gri	gri VANDEX CEMELAST nu este un material decorativ.
Densitatea amestecului umed	[kg/l]	aprox. 1,65	
Lucrabilitate la 20°C	[min.]	aprox. 30	
Timp de întărire la 20°C	[h]		aprox. 3–6
Elongație 20°C	[%]		aprox. 13
Rezistență la rupere la 20°C	[MPa]		aprox. 0,9
Capacitate de preluare a fisurilor la 20°C	[mm]		>0,4
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 şi porozitatea suprafeței pot afecta aceste valori.

1) VANDEX CEMELAST

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.

PROTECȚIA ŞI IMPERMEABILIZAREA BETONULUI

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