BB 75

Mortar de impermeabilizare de culoare gri

- *pentru suprafețe supuse acțiunii apei, cu sau fără presiune*
- *pentru beton şi zidărie*
- *fără eflorescențe*
- *aplicabil prin pulverizare*

CE 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%
Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0111	Aderență > 2,0 MPa Rezistență la carbonatare superioară Modul de elasticitate >20 GPa Compatibilitate termică Partea 1: Înghețare-dezghețare prin imersiune în sare de dezghețare > 2,0 MPa Partea 4: Ciclu termic uscat > 2,0 MPa Absorbție capilară < 0,5 kg/m2·h0,5 Comportament la foc A1 Substanțe periculoase în conformitate cu 5.4

DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX BB 75 este un material pe bază de ciment, gata preparat, ce realizează o membrană impermeabilă la nivelul suprafețelor pe care se aplică.

DOMENII DE UTILIZARE

- suporturi: beton şi zidărie
- permeabilizarea şi protejarea activă şi pasivă a suprafețelor împotriva acțiunii apei şi umidității
- fundații, dale, pereți de susținere, etc.
- structuri purtătoare de apă potabilă

PROPRIETĂȚI

Datorită compoziției sale pe bază de ciment, cuarț cu granulometrie controlată şi aditivi selecționați, VANDEX BB 75 este impermeabil. Poate fi utilizat pe suprafețe supuse acțiunii apei cu sau fără presiune. Capacitatea de aderență inițială şi finală a VANDEX BB 75 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. VANDEX BB 75 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.
Umeziți 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 suprafețele orizontale.

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

Amestecați 25 kg de VANDEX cu 4,5-6 litri de apă de la robinet într-un recipient curat, timp de cel puțin 3 minute, până ce amestecul capătă o consistență omogenă, fără cocoloaşe. Folosiți un malaxor mecanic.

APLICARE

VANDEX BB 75 se poate aplica cu pensula, mistria sau cu un echipament corespunzător de pulverizat.
Într-un ciclu de lucru se aplică maxim 2 mm (aprox. 4 kg/m²). În cele mai multe cazuri se recomandă aplicarea mai multor straturi; vă rugăm consultați specificația relevantă. Se recomandă ca al doilea strat să fie aplicat peste primul strat încă umed. Primul strat nu trebuie să fie deteriorat în timpul aplicării celui de-al doilea 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. Pentru a menține lucrabilitatea materialului nu trebuie să adăugați apă ci doar să reamestecați compoziția.

Aplicare cu pensula

Asigurați-vă că toate cavitățile de pe suport sunt umplute.

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 BB 75 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*	*Grosimea totală a stratului (aprox.)*
Apă fără presiune	3-4 kg/m^2	1,5-2 mm
Apă sub presiune	4-6 kg/m^2 în funcție de presiunea apei	2-3 mm

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

ÎNTĂRIRE

Lăsați să se întărească timp de cel puțin 5 zile şi 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.

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. Dacă este necesară aplicarea unui strat de finisaj din mortar sau tencuială pe suprafața tratată cu Vandex este foarte important să se aplice să se aplice o amorsa subțire din nisip şi ciment. Pe suprafețele întărite tratate cu Vandex aplicați un agent adecvat de aderență înainte de tencuială. 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 şi nedeteriorat termenul de valabilitate este de 12 luni.

SĂNĂTATE ŞI SECURITATE

VANDEX BB 75 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. - Pentru informații suplimentare consultați fişa de securitate a materialului la adresa www.vandex.com.

DATE TEHNICE

Aspect		pulbere gri. VANDEX BB 75 nu este un material decorativ.
Densitatea amestecului umed	[kg/l]	aprox. 2.0
Lucrabilitate la 20°C	[min]	aprox. 45
Timp de întărire la 20°C	[h]	aprox. 5-8
Rezistență la compresiune 28 d	[MPa]	aprox. 40
Rezistență la încovoiere 28 d	[MPa]	aprox. 6
Modul static de elasticitate 28 d	[GPa]	aprox. 28
Absorbție capilară	[kg/m^{2}h^{0,5}]	0,06
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.

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