BB 75 Z

Mortar de impermeabilizare pentru staţii de epurare

- *rezistent la sulfaţi*
- *pentru suprafeţe supuse acţiunii apei, cu sau fără presiune*
- *pentru beton şi zidărie*
- *aplicabil cu pompe de mortar*

CE
0761

Vandex Isoliermittel-GmbH
Industriestrasse 19-23
DE-21493 Schwarzenbek
09
0761-CPD-0111

EN 1504-3
Mortar fin CC pentru reparaţii structurale
(pe bază de ciment hidraulic)

Rezistenţă la compresiune	Clasa R3> 25 MPa
Conţinut de ioni de clor	< 0,05%
Aderenţă	> 2,0 MPa
Rezistenţă la carbonatare	superioară
Modul de elasticitate	>20 GPa
Compatibilitate termică	
Partea 1: Îngheţare-dezgheţare prin imersiune	
în sare de dezgheţare	> 2,0 MPa
Partea 4: Ciclu termic uscat	> 2,0 MPa
Absorbţie capilară	< 0,5 kg/m ^{2}·h^{0,5}
Comportament la foc	A1
Substanţe periculoase	în conformitate cu 5.4

DESCRIEREA PRODUSULUI
Mortar de impermeabilizare pentru staţii de epurare.

DOMENII DE UTILIZARE
-suporturi: beton şi zidărie
- protecţia elementelor de construcţii orizontale şi verticale împotriva apelor uzate municipale
- canale circulabile, decantoare deschise, cămine de vizitare, etc.

PROPRIETĂŢI
Datorită compoziţiei sale pe bază de ciment, cuarţ cu granulometrie controlată şi aditivi selecţionaţi, VANDEX BB75 Z este impermeabil. Poate fi utilizat pe suprafeţe supuse acţiunii apei cu sau fără presiune. Folosind lianţi adecvaţi, VANDEX BB 75 Z este adecvat pentru decantoare şi canale deschise din staţii de epurare.
Capacitatea de aderenţă iniţială şi finală a VANDEX BB 75 Z este excelentă, fiind astfel adecvat pentru aplicare atât pe suprafeţe orizontale cât şi pe suprafeţe verticale. Este un material durabil, rezistent la îngheţ şi la temperaturi ridicate, după întărire, fiind în acelaşi timp permeabil la vaporii de apă. VANDEX BB 75 Z este avizat pentru utilizare în contact cu apa potabilă.

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.

Suporturi din blocuri din beton sau cărămidă
Orice resturi de mortar, tencuială sau alte substanţe care ar putea reduce aderenţa trebuie îndepărtate. Ipsosul, resturile de lemn sau alte materiale străine vor fi îndepărtate prin mijloace corespunzătoare. Defectele trebuie remediate iar suportul curăţat bine.

PREPARARE
Amestecaţi 25 kg de VANDEX BB 75 Z cu 4,5-6 litri 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 BB 75 Z 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 consultaţi specificaţia 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 condiţiile climatice locale precum umezeala, temperatura, etc. Stratul anterior va fi ajustat cu mijloace adecvate cât încă este maleabil pentru a asigura fixarea.
Pentru a menţine lucrabilitatea materialului nu trebuie să adăugaţi apă ci doar să reamestecaţi compoziţia.

Aplicare cu pensula
Asiguraţi-vă că toate cavităţile de pe suport sunt umplute.

Aplicare cu mistria
Se aplică mai întâi un strat de bază pentru a asigura aderenţa maximă pe suport, pornind de jos în sus. Asiguraţi-vă că toate cavităţile de pe suport sunt umplute pentru a nu favoriza infiltrarea aerului.

Aplicare prin pulverizare
VANDEX BB 75 Z poate fi aplicat cu un dispozitiv adecvat de pulverizare pentru mortar fin.
Pentru o distribuţie 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 ţinută înclinată la 90° faţă 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 aplicaţi la temperaturi sub +5°C, sau pe un suport îngheţat.

CONSUM

Impactul apei	*Cantitate totală recomandată pentru aplicare*	*Grosimea totală a stratului (aprox.)*
Apă fără presiune	3-4 kg/m²	1,5–2 mm
Apă sub presiune	4-6 kg/m² 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 amorsă 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 Z 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	[$kg/m^2 \cdot h^{0,5}$]	0,08
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.

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