


Hidroizolație prin cristalizare

- Mortar hidroizolant și protecție în profunzime
- permanent activ
- se poate aplica pe suporturi din beton cu sau fără presiune
- aprobat pentru apă potabilă
- culoare gri

Rez. La compresiune	class R3	25 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC fine mortar for non-structural repair (based on hydraulic cement)
Conținut ioni clorhidrați	0.05%		
Rez. la sumlgere	0.8 MPa		
Rez. La carbonatare	no performance determined		
Modul de elasticitate	20 GPa		
Compatibilitate termică:			
Part 4: ciclul uscat I/D	0.8 MPa		
Absorbția capilară	0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}		
Reacția la foc	class A1		
Substanțe periculoase	complies with 5.4		



DESCRIEREA PRODUSULUI

VANDEX SUPER este un impermeabilizant cu acțiune profundă pe bază de ciment, gata amestecat. VANDEX SUPER este pe bază pe ciment Portland gri.

DOMENII DE APLICARE

substrat: beton
 impermeabilizare activă sau pasivă și protecție împotriva apei și a umezelii
 fundații, dale, ziduri de reținere, rosturi de construcții, stații de epurare, piscine, elemente structurale etc.
 structuri de apă potabilă

PROPRIETĂȚI

Este format din ciment Portland gri, nisip de cuarț tratat special și un amestec de substanțe chimice active. Când VANDEX SUPER se aplică pe o suprafață de beton, substanțele chimice active se combină cu varul liber și umiditatea prezentă în tractul capilar, pentru a forma complexe cristaline insolubile. Aceste cristale blochează capilarele și fisurile de contracție minore din beton pentru a preveni pătrunderea în continuare a apei (chiar și sub presiune). Cu toate acestea, stratul Vandex va permite totuși trecerea vaporilor de apă prin structură (adică betonul va mai putea „respira”). Pe lângă impermeabilizarea structurii, VANDEX SUPER protejează betonul împotriva apei de mare, apelor uzate, apei freatică agresive și anumitor soluții chimice. VANDEX SUPER este testat pentru utilizare în contact cu apa potabilă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Substratul care urmează a fi tratat trebuie să fie solid și uniform, cu porți deschizi, rugos, iar suprafața sa să fie lipsită de goluri, fisuri mari sau denivelări. Orice substanțe reducătoare de aderență precum bitum, ulei, grăsime, resturi de vopsea sau lăptă de ciment trebuie eliminate prin mijloace adecvate. Scurgerile de apă trebuie oprite, de ex. cu VANDEX PLUG. Udați bine substratul, trebuie să fie umed, fără film la momentul aplicării. Orice apă de suprafață de pe suprafețe orizontale trebuie îndepărtată.

PREGĂTIREA MATERIALULUI

Se amestecă în volum 5 părți ale VANDEX SUPER cu cca. 2 părți de apă curată (25 kg + aprox. 7–8,5 litri) într-un recipient curat timp de cel puțin 3 minute, până la o consistență omogenă fără cocloașe. Folosiți un mixer mecanic.

APLICAREA PRODUSULUI

VANDEX SUPER se aplică periere, echipament de pulverizare adecvat umedă dar și uscată.

Aplicarea prin periere (bidinea)

Asigurați-vă că toate cavitățile din substrat sunt umplute. Aplicație în cruce: vertical de jos în sus, apoi pe orizontală.

Aplicarea prin pulverizare umedă:

VANDEX SUPER poate fi aplicat cu un dispozitiv de pulverizare mortar fin adecvat. Pentru un model de pulverizare maximă, ar trebui să fie posibil să se ajusteze volumul produsului, precum și presiunea și volumul aerului. Diametrul duzei este de aprox. 4 mm. Primul strat de Vandex se aplică în mișcare circulară cu duza de pulverizare ținută la un unghi de 90° față de substrat. Stratul final poate fi lăsat sub formă de spray sau tratat la un finisaj specificat.

Aplicați stratul ulterior, în timp ce stratul anterior este încă umed la suprafață. Timpul de așteptare înainte de aplicarea următoarei straturi depinde de condițiile climatice locale, cum ar fi umiditatea, temperatura, etc. Pentru a menține lucrabilitatea materialului nu adăugați apă, pur și simplu re-amestecați amestecul.

Aplicare prin pulverizare uscată și elicopterizată:

Betonul este turnat, vibrat și șapat ca de obicei. Când betonul care urmează să fie tratat începe să ajungă la setarea inițială, cantitatea specificată de VANDEX SUPER este distribuită uscat cu mâna folosind o sită (dimensiunea plaselor de 1 mm) sau o împrăștiere adecvată pe suprafața betonului. Pulberea este apoi aplicată pe substrat până când acoperirea este uniformă și se obține finisajul specific.

Nu se aplică la temperaturi sub +5 ° C sau pe un substrat înghețat.

ÎNTĂRIRE

Mențineți umed timp de cel puțin 5 zile și asigurați o protecție adecvată împotriva condițiilor meteorologice extreme (de exemplu soare, vânt, îngheț) în timpul întăririi. Suprafața proaspăt tratată trebuie protejată de ploaie pentru o perioadă minimă de 24 ore. În spații închise și cavități adânci, circulația aerului adecvată trebuie asigurată timp de 24 de ore după tratamentul VANDEX SUPER.

TENCUIELI/ACOPERIRE

Suprafețele tratate cu produse Vandex care urmează să fie acoperite sau vopsite trebuie lăsate să se vindece timp de cel puțin 28 de zile.

La sfârșitul perioadei de întărire, înainte de aplicarea acoperirilor sau vopselelor, suprafețele trebuie să fie saturate cu apă și neutralizate cu acid clorhidric diluat (1: 8 / aprox. 3,5%). Respectați măsurile de precauție! După aceasta, zona trebuie clătită complet cu apă. Atunci când este necesară o tencuială sau un finisaj de topit pe un tratament Vandex, este esențial să aplicați în exces nisip și ciment pe stratul Vandex final, în timp ce acesta este încă lipicios. Pe suprafețele întărite Vandex aplicați un agent de legare adecvat înainte de randare.

Acoperirile pe un tratament Vandex trebuie să fie rezistente la alcali. Învelișurile decorative aplicate pe partea de presiune pasivă a apei se recomandă să fie permeabile la vaporii de apă.

CONSUMUL DE MATERIAL

ELEMENTE STRUCTURALE	TIPUL DE IMPACT	TIPUL APLICAȚIEI	CONSUM
Suport din beton	Presiune negativă/pozitivă a apei	Presărare uscată, periere Pulverizare în 1 strat	1.2 kg/m ²
Suport din beton	umiditate / fără presiune	Periere/pulverizare 1 strat	0.8 kg/m ²
Pereți din beton	Presiune negativă/pozitivă a apei	Periere/pulverizare 2 straturi	1.5 kg/m ²
Rosturi de construcție (orizontal și/sau vertical)	Apă sub presiune	Periere în 1 strat	1.5 kg/m ²

Pentru detalii consultați fișele tehnice

DATE TEHNICE		
Aspect		Pulbere gri. VANDEX SUPER nu este material decorativ.
Lucrabilitate la +20 °C	[min]	approx. 30
Timp de întărire la +20 °C	[h]	1–2
Date suplimentare		Conform CE-marking

Toate datele prezentate sunt estimate în urma testelor de laborator. În practică variațiile climatice cum ar fi temperatura, umiditatea și porozitatea substratului poate influența aceste valori.

UMPLEREA CU APA A BAZINELOR DE APĂ

Umplerea poate avea loc atunci când tratamentul de suprafață s-a întărit suficient, de obicei nu mai puțin de 14 zile de la aplicare. Cu toate acestea, dacă umplerea anterioară este necesară în mod special, umplerea poate fi luată în considerare după nu mai puțin de 7 zile, cu condiția ca suprafața să fie atent verificată.

Este esențială o curățare și dezinfectare atentă înainte de prima operație. Respectați legile și reglementările naționale.

AMBALARE

25 kg per sac.

DEPOZITARE

12 luni în ambalajul original sigilat, în depozit..

SĂNĂTATE ȘI SECURITATE

Va rugăm să consultați Fișa de Securitate pe www.vandex.com.

Conținutul informațiilor prezentate în acest document este o problemă de expunere a noastră pe termen lung și este cel mai bun dintre cunoștințele noastre. Cu toate acestea, nu putem să ne asigurăm că, pentru un succes mai mare, toate circuitele sunt luate în considerare. Indicațiile privind cantitățile necesare sunt numai medii care, în anumite cazuri, pot fi mai mari.

	HEAD OFFICE AND INTERNATIONAL SALES: Vandex International Ltd P.O. Box · CH-4501 Solothurn/Switzerland +41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com	
	PRODUCTION: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H. P.O. Box · D-21487 Schwarzenbek/Germany	