


Kapillaraktiv vandtætning

- **Svømmemørtel med dybtgående vandtætning og beskyttelse af beton**
- **Permanent aktiv**
- **Påføres overflader med aktivt eller passivt vandtryk op til 7 bar**
- **Diffusionsåben**
- **Godkendt til brug i drikkevand**

 0761 Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 001 EN 1504-3:2005	EN 1504-3: ZA. 1a CC-mørtel betonreparationsprodukt til ikke bærende konstruktioner (baseret på hydraulisk cement)	
	Trykstyrke Chlorid indhold Vedhæfningsstyrke Modstand mod karbonatisering Elasticitetsmodul Termisk kompatibilitet Del 4: Tør varme cyklus Kapillær absorption Brandmodstandsevne Farlige stoffer	Klasse R3 ≥ 25 MPa ≤ 0,05 % ≥ 0,8 MPa NPD ≥ 20 GPa ≥ 0,8 MPa ≤ 0,5 kg/m ² · h ^{0,5} Klasse A1 Følger 5.4

Produktbeskrivelse

VANDEX SUPER er en færdigmørtel på cementbasis til dybtgående vandtætning af beton.

VANDEX SUPER er baseret på grå Portland cement.

Anvendelse

- Underlag: Beton
- Aktiv og passiv vandtætning og beskyttelse mod vand og fugt
- Fundamenter, terrændæk, støbeskel, støttemure, renseanlæg, svømmebassiner, jorddækkede elementkonstruktioner osv.
- Konstruktioner til drikkevand

Egenskaber

VANDEX SUPER er sammensat af Portland cement, specielt behandlet kvartssand samt en kombination af aktive komponenter.

Når VANDEX SUPER påføres en betonoverflade vil produktets aktive komponenter reagere med den frie kalk og fugten, og trænge dybt ind i betonens kapillarsystem, hvor der dannes uopløselige krystallinske forbindelser. Betonens kapillarer, og selv fine termiske spændingsrevner blokeres, så vand forhindres i at trænge ind i konstruktionen, selv under højt tryk. Betonen vil stadig være diffusionsåben efter behandlingen.

VANDEX SUPER beskytter mod havvand, spildevand, aggressivt grundvand, en række kemiske opløsninger, mod frost/tø påvirkninger og tølsalts skadelige indflydelse.

Produktet er testet og godkendt til brug i drikkevandsbeholdere.

Forbehandling

Betonen der skal behandles skal være sund, jævn, ru og åbenporet, uden huller, større sprækker eller revner. Reparationer kan foretages med en cement/sand 1:3 blanding eller VANDEX CRS produkter. Alt der kan reducere vedhæftningen, eksempelvis bitumen, olie, støv, rester af maling eller formolie skal fjernes med egnede midler.

Sandblæsning eller kraftig højtryksrensning vil være effektiv forberedelse af såvel nye som gamle betonunderlag.

Overfladen forvandes omhyggeligt, så den er fugtig men ikke våd, umiddelbart før påføring af VANDEX SUPER.

Sivende vand gennem revner, overflader m.m. stoppes først med VANDEX PLUG.

Blanding

25 kg pulver blandes med 7 – 8,5 liter rent vand.

(5 dele VANDEX SUPER til ca. 2 dele rent vand)

Brug maskinel omrøring i mindst 3 minutter for at opnå en ensartet masse. Bland ikke mere materiale, end der kan bruges indenfor 20 minutter, og rør jævnlige i blandingen. Hvis blandingen begynder at stivne røres igen. Der må ikke tilsættes mere vand.

Påføring

VANDEX SUPER påføres med kost, egnet sprøjteudstyr eller som tørt pulverdrys.

Påføring med kost

Påføres af 2 gange med kost. Andet lag påføres indenfor ca. 45-60 minutter, mens det første lag stadig er fugtigt. Behandlingen foregår altid vådt i vådt.

Påføring med sprøjte

VANDEX SUPER kan påføres med sprøjte beregnet til påføring af svømmemørtler. For at opnå det optimale sprøjtemønster skal det være muligt at justere både lufttryk og luftmængde. Dyse er som udgangspunkt 4 mm.

Det første lag påføres i et cirkulært mønster med dysen i 90° vinkel mod underlaget. Hold en passende afstand og reguler lufttryk og mængde. Andet lags struktur kan forblive som sprøjtet eller yderligere behandles til ønsket overflade.

Andet lag kan påføres når foregående lag ikke beskadiges ved påføring. Behandlingen foregår altid vådt i vådt. Ventetiden mellem påføringerne er afhængig af de lokale klimatiske betingelser med hensyn til luftfugtighed og temperaturer.

Påføring som tørdrys og glittermaskine

Betonen udlægges, vibreres og afrettes som normalt. Når betonoverfladen nærmer sig sit sætningstidspunkt, fordeles den anbefalede mængde tørt VANDEX SUPER pulver jævnt på betonoverfladen ved hjælp af en sigte (ca. 1 mm maskevidde) eller anden egnet spreder. Pulveret glitteres herefter sammen med betonen.

Påfør ikke ved temperaturer under +5 °C, eller på frostafkølede underlag.

Værktøj rengøres med vand. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

Efterbehandling

De behandlede områder skal holdes fugtige i mindst 5 døgn og beskyttes mod sol, vind og frost. Den ny behandlede overflade skal beskyttes mod regn i mindst 24 timer.

Sørg for tilstrækkelig god luftcirkulation i lukkede rum og dybe overdækkede konstruktioner i de følgende 24 timer efter behandlingen.

Overfladebehandling

Tilbagefyldning af byggegrube kan ske 3 dage efter behandlingen.

Overflader behandlet med VANDEX produkter, som skal beklædes eller males bør tørre og hærde i mindst 28 døgn.

I slutningen af udtøringsperioden og inden påføring af eventuelle belægninger eller maling skal overfladen vandmættes og neutraliseret med en opløsning af saltsyre med vand (1:8 ca. 3,5%). Sørg for beskyttende foranstaltninger. Efter neutraliseringen afvaskes med rent vand.

Skal der afslutningsvis pudses foretages et udkast i sand/cement 3:1 i den frisk behandlede, endnu fugtige VANDEX SUPER overflade, når det har sat sig.

På gennemhærdede VANDEX behandlinger anvendes en passende vedhæftnings forbedrende grundingsbehandling inden der pudses.

Behandlinger ovenpå VANDEX skal være alkaliresistente. Dekorative overflader, maling og lignende påført på den passive side af vandpåvirkningen anbefales at være diffusionsåbne.

Ibrugtagning af konstruktioner til drikkevand

Fyldning kan påbegyndes når overfladebehandlingen er tilstrækkelig hærdet, almindeligvis ikke tidligere end 14 dage efter påføring. Dog kan det besluttes at ibrugtagning kan ske tidligere, dog ikke under 7 døgn, på betingelse af at overfladen omhyggeligt tjekkes for hærkning.

Udfør omhyggelig rensning og desinfektion inden ibrugtagning. Bemærk nationale love og regulativer.

Forbrug

Samlet forbrug: 1,5 kg/m²

Emballage

25 kg PE-foret papirsæk.

Opbevaring

Produktet skal opbevares tørt, og holdbarheden er 12 måneder i uåbnet original emballage.

Sikkerhed

Produktet indeholder cement. Irriterer huden. Risiko for alvorlig øjenskade. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Mal-Kode: 00-4 (1993)

PR-nr.: 1166177

Se desuden sikkerhedsdatabladet samt DoP

DB varenr.: 7960875

TEKNISKE DATA	VANDEX SUPER
Udseende	Gråt pulver
Farve	Cement grå
Anvendelsestid ved 20 °C [minutter]	ca. 30
Hærdetid ved 20 °C [timer]	ca. 1 – 2
Yderligere data	Se CE mærkning
<i>Alle data er bestemt som middelværdier under laboratoriebetingelser. I praksis kan underlagets forudgående behandling, påvirkninger under påføringen, som temperatur, fugtighed, underlagets sugeevne såvel som efterbehandling påvirke disse værdier.</i>	

Informationen i dette tekniske datablad er baseret på vores mangeårige udvikling og de dermed forbundne erfaringer. Vi kan imidlertid ikke stille garanti for et succesfuldt resultat, da forhold vedrørende den individuelle opgave, udførelse og anvendelse er udenfor vores kontrol. Oplysninger om forbrug er generelle og kan i visse tilfælde blive højere.



VANDEX A/S
Søren Nymarks Vej 4
8270 Højbjerg

info@vandex.dk
www.vandex.dk
tlf.: 87 477 477

SUPER

VXSUPER0814DK