


Vandtæt betongrå svummembran

- **Vandtætning af beton og murværk**
- **Mod aktivt og passivt vandtryk**
- **Diffusionsåben**
- **Korrosionsbeskyttelse af armeringsjern**
- **Godkendt til drikkevand**
- **Vandtæt op til 7 bar**
- **Kan påføres med sprøjte**

| | | |
|---|--|--|
|  0761 | EN 1504-3:2005 ZA. 1a Vandtæt CC-mørtel betonreparationsprodukt til bærende konstruktioner (baseret på hydraulisk cement) | |
| | Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005 EN 1504-7:2006 | Trykstyrke Klorid indhold Vedhæftningsstyrke Modstand mod karbonatisering Elasticitetsmodul Termisk kompatibilitet Del 1: Frost / tø med tøsalt lagring Del 4: Tør varme cyklus Kapillær absorption Brandmodstandsevne Farlige stoffer |
| EN 1504-7:2006/ZA.1a CC-mørtel som korrosionsbeskyttelse af armeringsjern | | |
| | Shear resistance Korrosionsbeskyttelse Farlige stoffer | NPD Bestået Følger 5.3 |

Produktbeskrivelse

VANDEX BB 75 er en cementbaseret færdigmørtel til vandtætning og korrosionsbeskyttelse af armeringsjern.

Anvendelse

Anvendes på beton og murværk, hvor vandtætning, fugtisolering og beskyttelse er nødvendigt.

- Underlag af beton eller tegl, funda- og lecablokke
- Aktiv og passiv vandtætning og beskyttelse mod vand og fugt
- Fundamenter, sokler, grundplader, støttemure, kælder vægge indvendig og udvendig
- Konstruktioner til drikkevand
- Korrosionsbeskyttelse af armeringsjern

Egenskaber

Produktet udmærker sig ved god vedhæftningsevne og høj styrke og kan derfor anvendes på såvel vandrette som lodrette flader. Produktet kan anvendes både mod aktivt og passivt vandtryk. Den færdige behandling er diffusionsåben, slidstærk og modstandsdygtig over for frost og varmepåvirkninger.

Produktet beskytter mod saltvand, spildevand, aggressivt grundvand, en række kemiske opløsninger, mod frost/tø påvirkninger og tørsalts skadelige indvirkninger. VANDEX BB 75 er testet og godkendt og kan anvendes i drikkevandsbeholdere og fiskebassiner.

Påført som korrosionsbeskyttelse øges ikke kun jernets korrosionsbeskyttelse men også vedhæftningen for efterfølgende Vandex reparationsmørtler. produktet danner en hård overflade der er resistent mod frost og tørsalte, tillader dampdiffusion og reducerer CO2 gennemtrængning.

Forbehandling

Alle flader afrenses omhyggeligt for kalkpuds, maling, asfalt, formolie m.m. til ren sugende overflader. Glatte flader gøres ru. Huller, revner, stenreder m.m. udhugges og repareres med VANDEX UNI 1 MØRTEL. Underlaget skal være fast, rent og relativt jævnt. Overfladen forvandes omhyggeligt, så den er fugtig men ikke våd, umiddelbart før påføring af VANDEX. Sivende vand gennem revner, overflader m.m.

stoppes først med VANDEX PLUG.

Underlag af tegl

Alt tilstedeværende spartel, puds eller andre materialer som kan påvirke vedhæftningen, skal afrenses indtil rent og fast oprindeligt underlag. Fuger kan udhugges i 20 mm dybde og udbedres med VANDEX UNI 1 MØRTEL. Rester af gips, træ eller andre afvigende materialer skal fjernes. Huller og løse, svage steder i underlaget mejsles ud og repareres med VANDEX UNI 1 MØRTEL. Rens underlaget omhyggeligt for støv.

Blanding

25 kg pulver blandes med 4,5 – 6,0 liter rent vand. Maskinel omrøring anvendes i mindst 3 minutter for at opnå en ensartet masse. Rør jævnlige i blandingen under brug. Hvis blandingen begynder at stivne røres igen. Der må aldrig tilsættes mere vand end det angivne

Påføring

Produktet kan påføres med kost, stålbræt eller sprøjteudstyr. Maksimal påføring pr. gang er 4 kg/m². Forskriftsmæssigt påføres altid mere end et lag. Første lag arbejdes grundigt ind i overfladen for at skabe maksimal vedhæftning. Næste 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. Forudgående påføringer skal fremstå ru for at sikre optimal vedhæft for efterfølgende påføringer. Påfør nye lag til den specificerede lagtykkelse er opnået. Ventetid mellem lag ca 2-4 timer.

Der må ikke tilføres vand for at opnå den ønskede finish.

Påføring med kost

Vær sikker på at alle små huller bliver fyldt.

Påføring med stålbræt

Foretag først en skrubespartling, som sikrer maksimal vedhæft til underlaget og sikrer at alle små huller fyldes, så der ikke indesluttet luftblærer.

Påføring med sprøjte

VANDEX BB 75 kan påføres med sprøjte beregnet til påføring af svummemørtler. For at opnå det optimale sprøjtemønster skal det være muligt at justere både mørtelmængde, lufttryk og luftmængde. Dyse er som udgangspunkt 6 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. Afret materialet jævnt så det fremstår med ru kontur i overfladen, for at sikre vedhæft for efterfølgende påføring. Det sidste lag kan forblive som sprøjtet eller behandles til ønsket overflade finish.

Påføring som korrosionsbeskyttelse

Påfør mindst to lag VANDEX BB 75 med børste eller rulle. Ventetid mellem lag er ca 1 time. Forbrug 2 kg/m² pr lag.

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. Det anbefales ikke at bruge curing materialer. Overfladen beskyttes mod regn i mindst 24 timer.

Overfladebehandling

Hvis der efterfølgende skal pudses, udføres et let udkast i VANDEX ROUGH CAST på den friske overflade, når den specificerede lagtykkelse på 3-5 mm er opnået.

Overflader behandlet med VANDEX produkter, som skal beklædes eller males bør tørre og hærde i mindst 28 døgn. Behandlinger ovenpå VANDEX skal være alkaliresistente. Dekorative overflader, maling og lignende påført på den passive side af vandpåvirkningen anbefales at være diffusionsåbne.

Forbrug

| Type af vandpåvirkning | Anbefalet påføringsmængde over alt | Total lagtykkelse (ca.) |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Grundfugt udvendig | 4 kg/m ² | 2 mm |
| Ved vandtryk | 6 kg | 3 mm |
| Indvendig tætning | 6 kg | 3 mm |

Den samlede lagtykkelse må ikke overstige 5 mm.

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.: 1166046

Se desuden sikkerhedsdatabladet samt DoP

DB varenr.: 7960917

| TEKNISKE DATA | | |
|---|--|-----------------|
| Udseende | | Gråt pulver |
| Densitet på våd blanding | [kg/l] | Ca. 2,0 |
| Anvendelsestid ved 20 °C | [minutter] | Ca. 45 |
| Hærdetid ved 20 °C | [timer] | Ca. 5 - 8 |
| Trykstyrke 28 døgn | [MPa] | Ca. 40 |
| Bøjningstrækstyrke 28 døgn | [MPa] | Ca. 6 |
| Elasticitetsmodul 28 døgn | [GPa] | Ca. 28 |
| Kapillar absorption | [kg/m ² ·h ^{0,5}] | 0,06 |
| 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