


Vandtæt reparations- og pudsemørtel

- **Mod aktivt og passiv vandtryk**
- **På vandrette og lodrette underlag**
- **Modstandsdygtig mod frost og tørsalte**
- **Vandtæt op til 7 bar**
- **Kan påføres med sprøjte**
- **Godkendt til drikkevand**

 0761 Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005	EN 1504-3: ZA. 1a Vandtæt CC-mørtel betonreparationsprodukt til bærende konstruktioner (baseret på hydraulisk cement)	
	Trykstyrke Chlorid indhold Vedhæfningsstyrke Modstand mod karbonatisering Elasticitetsmodul Termisk kompatibilitet Del 1: Frost / tø med tørsalt lagring Del 4: Tør varme cyklus Kapillær absorption Brandmodstandsevne Farlige stoffer	Klasse R3 ≥ 25 MPa ≤ 0,05% ≥ 2 MPa Bestået ≥ 20 GPa ≥ 2MPa ≥ 2MPa ≤ 0,5 kg/m ² · h ^{0,5} Klasse A1 Følger 5.4

Produktbeskrivelse

VANDEX UNI 1 MØRTEL er en vandtæt færdigmørtel på cementbasis til reparationer og pudslag.

Anvendelse

VANDEX UNI 1 MØRTEL er velegnet til steder, hvor der ønskes en diffusionsåben, vandtæt og slidstærk overflade.

- Underlag: beton, tegl og natursten
- Aktiv og passiv vandtætning og beskyttelse mod vand og fugt
- Vandtæt udjævning og reprofilering af vandrette og lodrette underlag
- Kel langs gulv/væg samling
- Vandtætte murværksfuger mod opstigende grundfugt
- Fundamenter, sokler og støttemure, kældervægge indvendig og udvendig
- Konstruktioner til drikkevand

Egenskaber

VANDEX UNI 1 MØRTEL påføres i lagtykkelser fra 6-12 mm i en arbejds gang. Produktet har en god vedhæft, er modstandsdygtig mod frost og tørsalte og tåler stærk mekanisk belastning. VANDEX UNI 1 MØRTEL er baseret på cement med tilslag af velgraderet kvarts og specielle additiver hvilket gør produktet vandtæt og tilmed diffusionsåbent. VANDEX UNI 1 MØRTEL er testet og godkendt til brug i drikkevand.

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. Rester af gips, træ eller andre afvigende materialer skal fjernes. Huller og løse

svage steder i underlaget mejles ud og repareres med VANDEX UNI 1 MØRTEL. Rens underlaget omhyggeligt for støv.

Blanding

25 kg pulver blandes med 3-4 liter rent vand. Maskinel omrøring anvendes i min. 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

VANDEX UNI 1 MØRTEL kan påføres med stålbræt eller sprøjteudstyr. Påføres i lag på minimum 6 mm (ca. 12 kg pr. m²) og op til maksimalt 12 mm (ca. 24 kg pr. m²) i en arbejds gang. Ved lokale reparationer og udsættelse af hulkel, kan der udsættes en større lagtykkelse i én omgang. Lodrette flader: Produktet påføres som almindelig puds med stålbræt eller egnet sprøjteudstyr.

Vandrette flader: Udlæg den valgte tykkelse i en arbejds gang. Komprimer og ret af med retholt. Brug et pudsebræt eller stålbræt til glitning alt efter den ønskede finish. Efter den første afbinding kan overfladen behandles med et rivebræt eller en kost hvis overfladen ønskes skridsikker.

Hvis det er nødvendigt med flere lag for at opnå det ønskede resultat, anbefales det at påføre efterfølgende lag mens det tidligere endnu er fugtigt i overfladen.

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.

Påføring med stålbræt

Foretag først en skrubespartling eller en hæftesvumning (tynd opblanding af VANDEX UNI 1 MØRTEL), som sikrer maksimal vedhæft til underlaget og sikrer at alle små huller fyldes, så der ikke indesluttet luftblærer.

Påføring med sprøjte

VANDEX UNI 1 MØRTEL kan påføres med sprøjte beregnet til påføring af mørtler. For at opnå det optimale sprøjtemønster skal det være muligt at justere både lufttryk og luftmængde. Dyse er som udgangspunkt 10 mm.

Inden første lag påsprøjtes anbefales en skrubespartling, se afsnit: Påføring med stålbræt.

Det første lag sprøjtes i et cirkulært mønster med dysen i 90° vinkel mod underlaget. Hold en passende afstand og reguler lufttryk og mængde. Afret materialet og pudt det sammen, eller riv det i overfladen, så det fremstår med ru kontur i overfladen, for at sikre vedhæft for efterfølgende påføring.

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

Efterbehandling

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

Værktøj rengøres med vand. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

Overfladebehandling

Hvis der efterfølgende skal pudses, udføres et udkast i sand/cement 3:1 i den friske overflade, når det har sat sig. På gennemhærdede VANDEX behandlinger anvendes en passende vedhæftnings forbedrende grunding inden der pudses.

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 vandpåvirkingen anbefales at være diffusionsåbne.

Forbrug

Type af vandpåvirking	Anbefalet påføringsmængde over alt	Total lagtykkelse (ca.)
Grundfugt	12 - 16 kg/m ²	6 - 8 mm
Ved vandtryk	16 - 24 kg	8 - 12 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 beskyttelsehandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læg kontaktes.

Mal-Kode: 00-4 (1993)

PR-nr.: 1166011

Se desuden sikkerhedsdatabladet samt DoP

DB varenr.: 7960941

TEKNISKE DATA		
Udseende		Gråt pulver
Kornstørrelse d_{max}	[mm]	2
Densitet for våd blanding	[kg/l]	ca. 2.1
Anvendelsestid ved 20 °C	[min]	ca. 45
Hærdetid ved 20 °C	[timer]	ca. 5 - 6
Trykstyrke 28 d	[MPa]	ca. 40
Bøjningstrækstyrke	[MPa]	ca. 6
Elasticitetsmodul	[GPa]	ca. 24
Kapillar absorption	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.08
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 sugsevne 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