


Elastisk overfladebeskyttelse

- **Vandtæt**
- **Høj resistens mod betonaggressivt vand**
- **Fleksibel og revneoverbyggende**

 0761	EN 1504-2 ZA. 1d, 1e Overfladebeskyttelse
Vandex Isoliermittel GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005/150 EN 1504-2:2004	CO ₂ - gennemtrængelighed S _D > 50 m Vanddamp diffusion Kalsse II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Kapillær absorption w < 0,1 kg/m ² · h ^{0,5} Revneoverbygning A2 (20 °C) Vedhæftningsstyrke ≥ 0,8 MPa Brandmodstandsevne Klasse E Farlige stoffer Følger 5.3

Produktbeskrivelse

VANDEX CEMELAST er et to-komponent cement-baseret, polymermodificeret produkt, sammensat af VANDEX BB 75 (pulver komponent) og VANDEX CEMELAST LIQUID (væske komponent).

Anvendelse

VANDEX CEMELAST anvendes på:

- Beton og murværk
- Vandtætning og beskyttelse mod vand og fugt
- Revneoverbyggende beskyttelse til underlag med potentiel revnedannelse
- Fundamenter, bundplader, støttevægge

Egenskaber

Produktets sammensætning af Portland cement, specialbehandlet kvartssand, aktive komponenter og den polymere komponent bevirker, at membranen er vandtæt og elastisk. Produktet har optimale egenskaber omkring vedhæftning, og kan derfor anvendes på såvel vandrette som lodrette overflader.

På grund af elasticiteten er produktet velegnet til forsegling af overflader med termo- eller svindrevner samt dilatationsfuger og støbeskel når der indbygges fiberarmering eller VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE.

Den færdige behandling er diffusionsåben og modstandsdygtig over for frost og varmepåvirkning efter hærdningen. VANDEX CEMELAST er en effektiv karboniseringsbremse (CO₂) og er resistent mod betonaggressivt vand.

Forbehandling

Overflader, der skal behandles, skal fremstå faste, rene og jævne med en åben porestruktur (ru). Løse partikler, puds, maling, bitumen osv. fjernes ved mekaniske metoder eller f.eks. ved sandblæsning ind til rent underlag.

Kanter, stenreder, revner og andre defekter repareres med VANDEX UNI 1 MØRTEL.

Svage områder skal hugges ud og repareres VANDEX UNI 1 MØRTEL.

Sivende vand skal standses med VANDEX PLUG.

Overfladerne, der skal behandles, må være let fugtige, men ikke mættet med vand.

Blanding

Ryst VANDEX CEMELAST LIQUID (væske komponent) grundigt før brug.

Bland 25 kg VANDEX BB 75 med 9 kg VANDEX CEMELAST LIQUID i en ren beholder.

Rens dunken med lidt vand, og hæld det i blandingen. Mekanisk omrøring med en hurtiggående mixer anvendes i minimum 3 minutter indtil en klumpfri og homogen masse er opnået. Rør jævnlige i blandingen under brug.

Påføring

VANDEX CEMELAST påføres med stålbræt eller egnet sprøjteudstyr. Påføringen skal ske af minimum 2 gange med en samlet lagtykkelse på 2-3 mm. Der må højst påføres 4 kg/m² pr. gang.

Stålbræt:

Første lag skræbes grundigt ind i overfladen, så maksimal vedhæftning opnås og evt. lufthuller udfyldes. Herefter påføres første lag til den specificerede tykkelse. Andet lag påføres mens første lag stadig er klæbrig, normalt inden for 2-4 timer, afhængig af temperatur og luftfugtighed. Det første lag må ikke beskadiges under påføring af andet lag.

Sprøjte:

VANDEX CEMELAST kan påføres med sprøjteudstyr beregnet til påføring af svummørtler.

For at opnå det optimale spraymønster bør det maskinmæssigt være muligt at justere tilførslen af mørtelmængde og lufttryk og luftmængde. Dyse størrelse er som udgangspunkt 6 mm.

Det første lag Vandex sprøjtes i cirkulære bevægelser med sprøjtedysen vendt 90° mod underlaget. Hold en passende afstand og reguler lufttryk og mængde. Afret løbende materialet og stryg overfladen med en blød børste for at sikre god vedhæft for efterfølgende lag. Det afsluttende lag kan efterlades som sprøjtemønstrer giver, eller det kan bearbejdes til ønsket overflade.

Anvend ikke ved temperaturer under +5 °C, eller på frostfælede underlag.

Værktøj rengøres med vand. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

Efterbehandling

Beskyttes mod ekstreme vejrpåvirkninger (sol, vind og frost). Belægningen skal beskyttes mod regn i mindst 24 timer.

Produktet skal være gennemhærdet før vandkontakt. Undgå vandfilm eller kondens på overfladen de første 7 dage. Sørg for en relativ fugtighed på 60 - 80 %, og en god ventilation i lukkede områder.

Tilbagefyldning af opgravninger eller montering af isolering kan ske 3 dage efter færdiggørelsen af Vandex behandlingen. Hvis der er risiko for beskadigelse af membranen under tilbagefyldning (f.eks. skarpkantet materiale) skal overfladen beskyttes hensigtsmæssigt.

Overfladebehandling

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	Påføringer
Vand uden tryk	2,5 – 3,5 kg/m ²	1 - 2
Ved vandtryk	3,5 – 5,5 kg/m ² Afhængig af vandtryk	2 - 3

Bemærk: Forbruget kan variere afhængig af underlagets beskaffenhed og påføringsmetode.

Emballage

VANDEX BB 75 25 kg PE-forede sække
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg plastdunk.

Opbevaring

VANDEX BB 75 skal opbevares tørt, og holdbarheden er 12 måneder i uåbnet original emballage.

VANDEX CEMELAST LIQUID skal opbevares frostfrit og beskyttes mod sollys, og holdbarheden er 8 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. Sørg for god ventilation ved brug indendørs.

Pulver: VANDEX BB 75:

Malkode: 00-4 (1993)

PR-nr. 1166046

DB Varenr.: 7960917

Se desuden sikkerhedsdatabladet samt DoP

Væske: VANDEX POLYCEM LIQUID:

Malkode: 00-1 (1993)

PR-nr. 1400410

DB Varenr.: 5705252

Malkode for brugsklar blanding: 00-4 (1993)

Se desuden sikkerhedsdatablade samt DoP

DB-varenr.: 7960917 + 5705252

TEKNISKE DATA			
		Pulver komponent	Polymer komponent
Udseende		Gråt pulver	Mælkehvid væske

		Våd blanding	Hærdet
Farve		grå	grå Ikke egnet til dekorationsmæssige formål
Densitet	[kg/l]	ca. 1.65	
Anvendelsestid ved 20 °C	[min.]	ca. 30	
Afbinding ved 20 °C	[timer]		ca. 3 - 6
Brudforlængelse ved 20 °C	[%]		ca. 13
Brudstyrke ved 20 °C	[MPa]		ca. 0.9
Revneoverbyggende ydeevne ved 20 °C	[mm]		≤0.4
Yderligere data		Se CE mærkning	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

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

CEMELAST

VXCEMELAST0814DK