

## Vandtæt lyncement

- **Stopper rindende vand ved vandgennembrud**
- **Hærder på sekunder**
- **Permanent vandtæt løsning**
- **En-komponent skal kun blandes med vand**
- **Godkendt til drikkevand**

### Produktbeskrivelse

VANDEX PLUG er et cement baseret, hurtighærdende færdigmørtel til standsning af vand- og fugtindtrængning.

### Anvendelse

VANDEX PLUG anvendes inde og ude som en vandtæt plomberings mørtel eller hvor der er behov for hurtig afbinding og tidlig styrkeudvikling.

- Plombering vandlækager og sivninger
- Plombering af formclampshuller m.m.
- Forsegler lækken revner
- Forsegler våde overflader
- Forsegler lækager i lervarerør.
- Tætning af fuger i tunnel segmenter
- Reparationer i vandpåvirkede konstruktioner, hvor omgående ibrugtagning er ønsket
- Installation og forankring af ståldele i beton eller murværk
- Erosionsresistent mørtel til elementer påvirket af regn
- Hurtig support til støttefunktioner (f.eks. ved forskallinger)
- Undervands reparationer, hvor adgang er mulig.

VANDEX PLUG kan anvendes på underlag af:

- Beton
- Teglmurværk
- Lervarer
- Sten

### Egenskaber

VANDEX PLUG har følgende fysiske fordele:

- Standser vandgennembrud
- Hærdning sætter ind ca. 30 sek. efter blanding
- Pålidelig og alsidig
- Kan anvendes under vand
- Kan blandes med vand eller anvendes tørt
- Enkel og let montering
- Godkendt til brug i forbindelse med drikkevand

### Forbehandling

Underlaget skal være fri for løse partikler, cementslam, asfalt, olie, malingsrester m.m.

Lækagen udhugges hensigtsmæssigt, bedst let konisk, til sund fast underlag. Glatte flader ruhugges.

### Blanding

Afbindingstiden afhænger af den vandmængde der tilsættes, samt af vandets temperatur (standard værdi er 20 °C) Normblanding: 1 kg VANDEX PLUG til ca. 0,25 l vand (efter volumen: ca. 1 dele pulver til 0,3 dele vand). VANDEX PLUG skal hældes i vandet og blandes hurtigt. Blandetid er ca. 15 sek.

Efter blanding sætter hærdningen i gang efter ca. 30 sek.

Under kolde vejrforhold anvendes lunkent vand. Ved varme betingelser anvendes koldt vand.

### Påføring

Bland kun mindre portioner af VANDEX PLUG ad gangen. VANDEX PLUG kan påføres med pensel eller blandes til "modellervoks" konsistens og formes i handsken til en pølse eller klump, afhængig af reparationsstedet.

### Standser vandgennemstrømning på overflader

Efter kortvarig blanding påføres VANDEX PLUG straks på det klargjorte sted. Arbejd mørtlen godt på plads i det forberedte område og hold fast og roligt på plads i mindst 30 sek. (benyt gummihandsker)

Oprethold presset uden at forstyrre afbindingen indtil det er størknet.

Fjern overskydende materiale.

Efter let forvanding kan der udføres en normal VANDEX vandtæt overfladebehandling.

Under visse omstændigheder kan det være nødvendigt at anvende pulveret i tør tilstand.

Pres og hold pulveret på plads direkte over lækagen i 30 – 40 sek. Indtil vandpresset standses. Gentag evt. processen.

### 1) Revner og støbeskel

Hug de utætte dele af støbeskellet ud til sund beton (min. dybde 50 mm). Rens udhugningen og fjern overskydende vand ved hjælp af en svamp.

Bland VANDEX PLUG med vand og lav en bundfyldning på ca. 20 mm tykkelse ved at presse og holde blandingen inde med hænderne eller en fugeske. (Benyt gummihandsker).

Hvis der er meget kraftige vandgennemtrængninger (store vandmængder eller højt tryk), kan det være nødvendigt at indsætte dræn (se løsningsforslag 3.14).

Når sivning er stoppet udstøbes resten af udhugningen med VANDEX UNI 1 MØRTEL.

## Plombering

Ved kraftige gennemsvivninger gennem revner, fuger, formclampsuller osv. skal man anvende plomberingsmetoden.

### 2) Plombering af punktvis lækager

- Lokaliser lækagen i betonen.
- Udhug lækagen konisk, til sund beton. Tilpas en diameter så f.eks. skaffet af en hammer let kan gå ind. Rens og skyl udhugningen grundigt.
- Bland VANDEX PLUG med vand til en jordfugtig konsistens. Bland kortvarigt og kraftigt til blandingen er homogen. En plombe formes i hænderne (benyt gummehandsker) og er parat til brug efter ca. 1 minut (Når masen bliver varm). Pres plomben ind i hullet ved hjælp af f.eks. skaffet af en hammer og bliv ved med at holde presset, indtil afbinding har fundet sted (mindst 1 minut).

### 3) Plombering med dræn

- Lokaliser lækagen.
- Udhug lækagen konisk i nødvendigt omfang til sund beton og i god dybde (min. 10 cm) Rens og skyl udhugningen grundigt.
- Fixér hurtigt drænet (f.eks. 3/4" PVC rør) i udhugningen med en klargjort mørtelblanding. Pres VANDEX PLUG godt ind i hullet omkring drænet og bliv ved med at holde presset til mørtlen er fuldstændig hærdet (mindst 1 min.). Fyld resten af hullet op. Når mørtlen er hærdet til en god styrke fjernes drænet forsigtigt. Drænhullet plomberes efterfølgende (se afsnit 2).

## Forbrug

Afhængigt af udhugningens omfang. Materialeforbruget er ca. 1,4 kg pr. liter mørtel.

## Emballage

5 kg genlukkelig plastspand  
15 kg genlukkelig plastspand

## 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.: 1166150  
Se desuden sikkerhedsdatabladet

**DB varenr.: 2111071** (5 kg spand)  
**DB varenr.: 7960974** (15 kg spand)

TEKNISKE DATA		
Udseende		pulver
Farve		grå
Komponenter		1-komponent
Densitet, 25 °C	[kg/l]	ca. 1.2
Anvendelsestemperatur	[°C]	+5 til +25
Anvendelsestid	[sek.]	ca. 30 (efter blanding)
<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](mailto:info@vandex.dk)  
[www.vandex.dk](http://www.vandex.dk)  
tlf.: 87 477 477