

# NB Tætningsvumme I grå

Nr. 20.03.021

## Mineralsk tætningsmateriale mod trykkende vand.

Prøvningsattest fra Hygiejne-Institut, Gelsenkirchen: - Beholdere og beklædning af beholdere, jf. DVGW vedrørende formering af mikroorganismer på materialer til drikkevandsforsyning

Prøvningsattest fra Hygiejne-Institut, Gelsenkirchen: - Beholdere og beklædning af beholdere, jf. anbefaling fra "Arbejdsgruppe for Drikkevandsforhold" under det tyske sundhedsministerium

Arbejdsblad W270, december 1990, om formering af mikroorganismer på materialer til drikkevandsområdet  
Byggemæssig prøvningsattest fra Materialeprøvningsanstalt, MPA Clausthal-Zellerfeld

### Anvendelse:

Til tætning af lodrette og vandrette flader af beton, murværk og cementpuds mod jordfugt, ikke-trykkende og trykkende vand. Anvendes i både nyt og gammelt byggeri, til kældre, skakter, balkoner og terrasser. Derudover til tætning af vandbeholdere, reservoirer og rensningsanlæg.

NB Tætningsvumme I grå kan anvendes i lagerrum, siloer og ensilagebeholdere i landbruget. Bruges som membran i brusenicher samt våd- & baderum.

Må kun anvendes på undergrunde uden risiko for revnedannelse.

### Egenskaber:

Mineralsk tætningsmateriale med krystalliserende og kapillarstoppende virkemidler. Tætninger udført med NB Tætningsvumme I grå opnår høje vedhæftnings- & trykstyrker, samt god kemisk modstandsdygtighed.

Ved at tilsætte **KÖSTER SB Hæfteemulsion** til blandevandet eller anvende **KÖSTER NB I Flex** opnås en mere plastisk og smidig forarbejdning. Vandtætningsevnen forøges og for hurtig udtørring ved stærk varme eller træk modvirkes.

### Tekniske data:

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Vandmængde:               | 6 liter pr. 25 kg                    |
| Forarbejdningstemperatur: | Mindst +5 °C                         |
| Forarbejdningstid:        | Ca. 2 timer                          |
| Kan betrædes:             | Efter ca. 2 dage                     |
| Gennemhærdningstid:       | Ca. 2 uger                           |
| Vedhæftning:              | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>              |
| Trykstyrke:               | > 20 N/mm <sup>2</sup> efter 28 dage |
| Bøjningstrækstyrke:       | > 5 N/mm <sup>2</sup> efter 28 dage  |
| Vandtæthed:               | ≤ 13 bar (fra positivsiden)          |
| μ-værdi:                  | 60                                   |
| Emballage:                | 25 kg sæk                            |

### Forbrug:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Mod jordfugt:            | Mindst 2 kg/m <sup>2</sup> (2 lag)     |
| Mod ikke-trykkende vand: | Mindst 3 kg/m <sup>2</sup> (2 lag)     |
| Mod trykkende vand:      | Mindst 4 kg/m <sup>2</sup> (2 - 3 lag) |
| Negativtætning:          | Mindst 3 kg/m <sup>2</sup> (2 lag)     |

### Undergrund:

Mineralske undergrunde skal være rene og faste samt fri for løse partikler og vedhæftningshæmmende dele. Forvandes indtil mætning, uden at der dannes pytter. Støvende og saltskadede undergrunde forbehandles med **KÖSTER Polysil**<sup>®</sup>.

### Forarbejdning:

NB Tætningsvumme I grå blandes med en langsomt kørende omrører til en blød spartelmasse. Det anbefales at tilsætte 1 - 2 liter SB Hæfteemulsion til blandevandet eller at anvende 8 kg NB I Flex ved blanding af 25 kg.

Svummen påføres med pensel eller børste i to lag på puds eller beton.

Undgå stærk varme, frostvejr og kraftig blæst under arbejdet og 24 timer derefter.

### Anvendelseseksempler:

#### Tætning med bituminøse byggematerialer

Ved fremstilling af kombinationstætninger af NB Tætningsvumme I grå og bitumenbaserede materialer (**KÖSTER DEUXAN 2K Spartelmasse** og **KÖSTER KBE Flydende Folie**) kan NB Tætningsvumme I grå påføres direkte på det udfugede og fejlfrie murværk. Efter mindst 24 timers hærdetid påføres den bituminøse belægning. Denne forbehandling reducerer risikoen for blæredannelse af bituminøse materialer på porøse undergrunde og udelukker risikoen for bagløb ved problematiske tilslutninger mellem gulve og vægge.

#### Tætning fra negativsiden ved renovering af utætte flader

Sprøde, løse fuger skal fjernes og udlignes med den ekspanderende **PAGEL Hurtigmørtel R20**. Fladen grundes efter ca. 2 timer med Polysil<sup>®</sup> (mindst 120 g/m<sup>2</sup>, ved stærkt sugende undergrunde op til 250 g/m<sup>2</sup>). Efter mindst 30 minutters ventetid udføres den første belægning med NB Tætningsvumme I grå (1,5 kg/m<sup>2</sup>). Dette lag hærdes straks efter med Polysil<sup>®</sup> (mindst 150 g/m<sup>2</sup>). Efterfølgende udføres belægningens andet lag af NB Tætningsvumme I grå (1,5 kg/m<sup>2</sup>). Til begge lag bruges rent blandevand uden tilsætning af SB Hæfteemulsion og NB I Flex.

## **KÖSTER NB Tætningssvumme I grå**

### **Rengøring:**

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

### **Lagring:**

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring i ubrudt original-emballage.

### **Refererede KÖSTER produkter:      Brochure nr.:**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| KBE Flydende Folie      | 20.01.13   |
| DEUXAN® 2K Spartelmasse | 20.01.16   |
| SB Hæfteemulsion        | 20.02.11   |
| NB I Flex               | 20.03.0211 |
| Polysil®                | 20.04.011  |

### **Fysiologiske forhold og personlig beskyttelse:**

Se produktets leverandørbrugsanvisning.

---

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vore seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformål uforbindende for os. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f.eks. ved at udføre prøver. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående. Den til enhver tid nyeste brochure findes på [www.mbprojekt.dk](http://www.mbprojekt.dk).

---

Rev. 02.10

**MB Projekt ApS   •   Mølle-damsvej 12   •   3460 Birkerød   •   Telefon 45 82 03 18   •   Telefax 45 82 05 18**