




KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå

Nr. W 221 025

Udgave: 2017-04-11

- Byggemæssig prøvningsattest P-5101/838/14 MPA-BS, Materialprüfanstalt Braunschweig, Mineralisk tætningssvumme til konstruktionstætning jf. Bauregelliste A, del 2, lb.nr. 2.49
- Prøvningsattest, Hygiejne-Institut, Gelsenkirchen - Beholdere og beklædning af beholdere, jf. DVGW
- Prøvningsattest, Hygiejne-Institut, Gelsenkirchen - Beholdere og beklædning af beholdere, jf. anbefaling fra "Arbejdsgruppe for Drikkevandsforhold" under det tyske sundhedsministerium
- Arbejdsblad W 270, december 1990, om formering af mikroorganismer på materialer til drikkevandsområdet

Sulfatbestandigt, mineralisk tætningssystem mod trykkende vand.

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Betonerstigningsprodukt til statisk og ikke-statisk relevant renovering; håndudsætning (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a</p>
Trykstyrke	Klasse R1
Kloridionindhold	≤ 0,05 %
Vedhæftningstrækstyrke	≥ 0,8 MPa
Reduceret svind/udvidelse	Ikke bestemt
Karboniseringsmodstand	Ikke bestemt
Elasticitetsmodul	≥ 10 GPa
Brandforhold	Klasse E

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. Produktet kan anvendes i lagerrum, siloer og ensilagebeholdere i landbruget. Bruges som membran i våd- & baderum samt brusenicher. Må kun anvendes på undergrunde uden risiko for revnedannelse.

Undergrund

Den mineralske undergrund skal være ren og bæredygtig samt fri for fedt, olie, løse partikler og andre vedhæftningshæmmende dele. Inden påføring af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå forvandes undergrunden indtil mætning, uden at der dannes pytter. Støvende og saltskadede undergrunde forbehandles med KÖSTER Polysil TG 500.

Forarbejdning

KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå blandes med en langsomt kørende omrører til en blød spartelmasse, ved at pulveret tilføres til blandedevand. Påføringen skal ske i mindst to arbejds gange med pensel, børste eller egnet sprøjteanlæg. Ved sprøjtepåføring skal første lag efterbehandles med en pensel for at opnå optimal forbindelse til undergrundens porer. Undgå stærk varme, frostvejr og kraftig blæst under arbejdet og mindst 24 timer derefter, jf. DIN 1045. Til en 25 kg sæk KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå bruges enten 6 liter vand plus 1 - 2 liter KÖSTER SB Hæfteemulsion eller 1 dunk (8 kg) KÖSTER NB 1 Flex. For anvendelse i drikkevandsbeholdere og til negativ-tætning skal der udelukkende anvendes 8 liter rent blandedvand.

Sikker tætning med bituminøse byggematerialer

Ved fremstilling af kombinationstætninger af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå og bitumenbaserede materialer (KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse og KÖSTER KBE Flydende Folie) kan påføring ske 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 KÖSTER Spærremørtel-Fix. Efter ca. 2 timers ventetid grundes fladen med KÖSTER Polysil TG 500 (mindst 120 g/m², ved stærkt sugende undergrunde op til 250 g/m²). Efter mindst 30 minutters ventetid udføres den første belægning med KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå (1,5 kg/m²). Efter ca. 30 - 60 minutter, når første lag ikke længere kan beskadiges ved påføring af næste lag, udføres belægningens andet lag af KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå (1,5 kg/m²). Til begge lag bruges rent blandedvand uden tilsætning af KÖSTER SB Hæfteemulsion eller KÖSTER NB 1 Flex. Slutforseglingen udføres med et sidste lag af KÖSTER Polysil TG 500 (mindst 250 g/m²).

Egenskaber

Mineralsk tætningssystem med krystalliserende og kapillarstoppende virkemidler, til tætning mod jordfugt, ikke-trykkende og trykkende vand. Tætninger udført med KÖSTER NB Tætningssvumme 1 grå opnår høje vedhæftnings- & trykstyrker, god kemisk modstandsdygtighed og er sulfatbestandige.

Tilsætning af KÖSTER SB Hæfteemulsion til blandedevand eller anvendelse af KÖSTER NB 1 Flex forøger vandtætningssevnen og modvirker for hurtig udtørring af belægningen ved stærk varme eller træk. Derudover giver KÖSTER SB Hæfteemulsion en større fleksibilitet.

Tekniske data

Massefylde (frisk mørtel)	1,85 kg/l
E-Modul (28 døgn)	Ca. 11.000
Trykstyrke (24 timer)	> 5 N/mm ²
Trykstyrke (7 døgn)	> 20 N/mm ²
Trykstyrke (28 døgn)	> 35 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (24 timer)	> 2,0 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (7 døgn)	> 4,5 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (28 døgn)	> 10 N/mm ²
Vedhæftningstrækstyrke (28 døgn)	> 1,5 N/mm ²
Trykvandstæt (positivsiden)	< 13 bar
Vanddampdiffusionsmodstandstal (μ)	60
sD-værdi (ved 2 mm lagtykkelse)	0,12
Forarbejdningstid	Ca. 2 timer
Kan betrædes	Efter ca. 24 timer
Fuldt belastbar	Efter ca. 2 uger

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.

Efterbehandling

Den påførte tætningssvumme skal ved egnede foranstaltninger beskyttes mod direkte solpåvirkning og stærk vind, for at undgå for tidlig udtørring.

Forbrug

Ca. 2 - 4 kg/m²

Mod jordfugt	> 2 kg/m ² (2 lag)
Mod ikke-trykkende vand	> 3 kg/m ² (2 lag)
Mod trykkende vand	> 4 kg/m ² (2 - 3 lag)
Negativtætning	> 3 kg/m ² (2 lag)
Under bitumenmaterialer	Ca. 1,5 kg/m ² (1 lag)

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Lagring

Mindst 12 måneder ved tør og frostfri opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER IN 1	Nr. IN 110
KÖSTER 2 IN 1	Nr. IN 201
KÖSTER IN 2	Nr. IN 220
KÖSTER IN 5	Nr. IN 250
KÖSTER IN 7	Nr. IN 270
KÖSTER Fugespartel FS-V sort	Nr. J 231
KÖSTER Fugespartel FS-H sort	Nr. J 232
KÖSTER Fugetape 20	Nr. J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500	Nr. M 111
KÖSTER Saneringspuds Grå	Nr. M 661 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid	Nr. M 662 025
KÖSTER Saneringspuds Hvid, hurtig	Nr. M 663 030
KÖSTER Saneringspuds Hvid, let	Nr. M 664 025
KÖSTER NB Tætningssvumme 2 hvid	Nr. W 222 025
KÖSTER KBE Flydende Folie	Nr. W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Nr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Nr. W 251
KÖSTER Deuxan 2K Spartelmasse	Nr. W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Nr. W 256 032
KÖSTER Kældertæt 2 Blitzpulver	Nr. W 512
KÖSTER Spærremørtel	Nr. W 530 025
KÖSTER Spærremørtel-Fix	Nr. W 532 025
KÖSTER WP Mørtel	Nr. W 534 025
KÖSTER Vandstop	Nr. W 540 015
KÖSTER SB Hæfteemulsion	Nr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Nr. W 721 008
KÖSTER SD Drænplader	Nr. W 901 030
KÖSTER Pensel til svumme	Nr. W 913 001
KÖSTER Peristaltik Pumpe	Nr. W 978 001
KÖSTER Dobbeltblander	Nr. X 992 001
KÖSTER Skiveblandejern	Nr. X 996 001
KÖSTER Mørtelblandejern sæt	Nr. X 998 001

Brochurens oplysninger, anvendelsestekniske råd og anbefalinger, afgives efter vor bedste viden og svarer til vores seneste oplysninger og erfaringer, men er i betragtning af de mange mulige anvendelsesformer uforbindende for os. Alle tekniske data er gennemsnitsværdier, opnået under definerede betingelser. Køber må selv kontrollere, om produkt og metode er egnet til det konkrete formål, f. eks. ved at udføre prøver. Der kan blive tale om justering af anbefalingerne for anvendelse. Anbefalinger fra vore medarbejdere eller repræsentanter kræver skriftlig bekræftelse, hvis de afviger fra angivelserne i denne brochure. Gældende standarder for prøvning og installation, tekniske retningslinier og godkendte teknologiske regler skal til hver tid overholdes. Garantien gælder således kun for kvaliteten af vore produkter indenfor rammerne af vores vilkår og betingelser, ikke for selve påføringen. Vore almindelige salgsbetingelser er gældende. Denne brochure erstatter alle forudgående.