



Teknisk datablad
Varenummer 0430

Sulfatexsvumme

Førsteklasses tætningsvumme med stor sulfatbestandighed til tætning af murværk i Kiesol-systemet.

Chromatfattig iht. RL 2003/53/EU.

Anvendelsesområder

- Efterbehandling af kældertætning mod jordfugt, opstemmende og ikke-opstemmende sivevand, trykkende vand, vand indvirkning på bagsiden.
- Specielt i det fugtige område ved sokler og kældervægge, ved gennemfugtning af flader.
- Vertikal tætning ved udbygning af horisontalspærre.
- Tætning af nybygning af murværk (kældre) og bygningsdele mod ikke-trykkende vand samt mod opstigende fugt omkring vægfundamenter med stor vedhæftning og forskydningsstyrke.
- Beskyttelse mod gennemfugtning fra bagsiden til revneoverbyggende tætning i nybyggeri med Remmers Bitumenbelægninger eller sprøjtetætning.
- Belægning af gylletanke og kloakanlæg i forbindelse med Remmers Kiesol og Remmers Elastosvumme.
- I systemet på saltbelastede underlag.
- Minerale tætning til drikkevandsområder.

Produktdata

Tilsætning af vand	20 - 21 %
Forarbejdnings tid	ca. 60 minutter
Trykstyrke efter 28 dage:	ca. 30 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke efter 28 dage:	ca. 6 N/mm ²
Vandoptagelseskoefficient w_{24} :	< 0,1 kg/(m ² * h ^{0,5})
Vanddampdiffusion μ :	< 200
Kemisk resistens (DIN 4030-1):	XA2

Produktegenskaber

Sulfatexsvumme fra Remmers er en cementbaseret murværkstætning af høj kvalitet med fremragende produktegenskaber:

- Tætning på én dag.
- Let og hurtig forarbejdning på kalksands-, tegl- og betonunderlag.
- Høj vandugennemtrængelighed ved trykvand (også vandtryk på bagsiden!).
- Højeste underlags- og samlingsvedhæftning.
- Særlig modstandsdygtig over for mekaniske og kemiske påvirkninger.
- Vandfast og frostbestandig.
- Stor sulfatbestandighed.
- Udtørningsfremmende pga. dampgennemtrængelighed.

Godkendelser og certifikater iht:

- tætning mod vandtryk fra bagsiden
- Generelt prøvecertifikat fra det tyske byggetilsyn
- certifikater iht. det tyske DVGW-normsæt W 347 og W 270 for drikkevandsområdet.

Underlag

Underlaget (beton, murværk eller puds i kategorien CS III og CS IV) skal være bæredygtigt og frit for vedhæftningshindrende stoffer. Ved tætning som indendørs efterbehandling skal gammelt puds eller maling fjernes min. 80 cm over synlige fugtrande. Tætning inden døre skal udføres gennemgående, derfor skal mellemvægge adskilles ca. en stenbredde fra ydervæggene i den højde, der skal tætnes. I området for gulv-/vægttilslutning skal støbt gulv fjernes i ca. 20 cm bredde, eller støbt gulv skal fjernes helt fra

utætte kældersåler. Delvise sivesteder i murværket, f.eks. bløde fuger, forbindelsesfuger i gulv, vandrette fuger med spærrende membran åbne revner, fjernes min. 2 cm i dybden og for-tættes med Remmers Rapidhærdner (varenr. 1010). Betonrevner og evt. gulvtilslutninger med rindende vand behandles med Remmers Injektionsharpiks PUR (varenr. 0946) eller med Remmers Injektionsharpiks 2K PUR (varenr. 0939). Underlaget skal alt efter fugtindhold og sugeevne for-vandes inden behandlingen. Stærkt sugende murværk (f.eks. tørre kalksands-sten) for-vandes flere gange i god tid! **Påføring af tætningen skal altid ske på mat-fugtigt, men ikke skinnende vådt underlag.**

Tætning og behandling

Dybdevirksom beskyttelsesgrundering:

Fortynd Kiesol 1:1 med vand og sprøjt det på det mat-fugtige, rene underlag, så det dækker helt, uden løbere. Lad det hærde i kort tid (min. 15 minutter), hvorefter der kan arbejdes videre.

Planering: Påstryk

Sulfatexsvumme som vedhæftningsoverbygning i områder med fordybninger, f.eks. løse sten, udkradsede bløde fugeområder, huller, gruslommer eller grove overfladestrukturer, og påfør Remmers Tætningsspartel (varenr. 0426) direkte vådt i vådt på vedhæftningssvummen (også flere centimeter).

Reparationsstederne kan straks gattes med murske, glittebræt, pudsebræt eller fugejern, så der fremstår en lukket overflade. Foretag en behandling over hele fladen med Remmers grundpuds (varenr. 0401).

I gulv-/væg-tilslutninger trækkes der en tætningskele af tætningspartel vådt på Sulfatexsvummen som vedhæftningssvumme. Der kan

arbejdes videre allerede efter 15 - 30 minutter.

Tætning:

Kom **5,0 liter vand** i et rent kar, tilsæt **25 kg Sulfatexsvumme** og bland i ca. 3 minutter med en blandemaskine til en homogen masse. Efter 2 minutters modningstid røres igen i kort tid, til den rette konsistens til forarbejdningen er opnået. Den maksimale vandmængde må ikke overskrides!

Påfør Sulfatexsvumme straks efter sammenblandingen, så den dækker helt, med en blød svummekost efter svummemetoden. Påfør efter ca. 20 minutter (afhængigt af underlaget) et 2. lag svumme som ovenfor. I tilfælde af overfladevand eller trykvand skal Sulfatexsvummen påføres ad tre gange. **Påføringsmængden af svummen er min. 2,0 kg/m² (> 1mm lagtykkelse) pr. påføring.**

Den samlede lagtykkelse på svummen må ingen steder

Vandbelastningstype	Minimumslagtykkelse i mm	Forbrug i kg/m ²	
		Friskmørtel	Pulver
Jordfugt, ikke opstemmende			
sivevand	2	4	3,2
2 arbejds gange			
Opstemmende sivevand og trykkende vand	3	6	5
3 arbejds gange			

overstige 5 mm.

Vandbelastning og lagtykkelser:

Da vandbelastninger kan ændre sig, anbefaler vi at påføre en lagtykkelse på 3 mm.

Horisontal tætning

i området for vægfundamentet:

1 grundforkisling*

+ 1 svummepåføring

beskyttelse mod bagfra kommende fugt i hulkeleområdet:

1 grundforkisling*

i sokkelområdet:

1 grundforkisling*

+ 1 svummepåføring

mineralsk grundtætning i gulvområdet:

1 grundforkisling*

*En **grundforkisling** omfatter påsprøjtning af Kiesol fortyndet 1:1

i vand og efterfølgende oplæsning af Remmers tætningsvumme "vådt i vådt" efter en hærningstid på min. 15 minutter

Til elastiske lodrette udvendige tætninger

ved jordfugt eller opstigende sivevand anvendes Remmers tyklagsbelægninger i henhold til forarbejdningsretningslinjerne. I denne forbindelse skal Sulfatexsvummen være afbundet eller lufttør.

Ved tætninger i drikkevandsområdet

påføres Sulfatexsvummen i 3 arbejdsgange som beskrevet ovenfor vådt i vådt. Efter tre dage kan overfladen efterbehandles med Kiesol (ca. 0,3 kg/m² Kiesol). Til efterfølgende påføring af puds på det sidste og endnu våde svummelag udkastes Remmers sprøjtemørtel heldækkende og afbinder i 24 – 48 timer. Herefter påføres Remmers saneringspuds.

Bemærk

Må ikke forarbejdes ved luft-, underlags- og bygningsmaterialetemperaturer under 5 °C og over 30 °C. De anførte produktdata er indhentet under laboratoriebetingelser ved 20 °C og en relativ luftfugtighed på 65 %. Efter påføring skal belægningen kontrolleres for huller og beskyttes mod vejrlig (sol, vind, regn, frost) samt holdes fugtig i min. 24 timer.

Ved renovering af ældre bygninger skal yderlige fugtkilder, såsom f.eks. opstigende fugt, fjernes ved hjælp af injektion med Kiesol eller udvendig tætning af vægflader, der er i kontakt med jord, med Remmers tyklagsbelægninger.

Arbejdsredskaber, rengøring

Til Kiesol: K-fladsprøjte.

Til Sulfatexsvumme: Loftsbørster eller svummekoste eller maskinelle finpudsmaskiner (Desoi SP.8 / SP.10).

Leveringsform, forbrug, opbevaring

Leveringsform:

Papirsæk 25 kg

Tørmørtel-forbrug:

1,6 kg/m² pr. mm lagtykkelse

Opbevaring:

Tørt, i lukkede kar, min. 12 måneder.

Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i det aktuelle sikkerhedsdatablad.

Ovenstående informationer er baseret på vores nuværende viden og erfaringer.

Da anvendelse og forarbejdning ligger uden for vor indflydelse, kan producenten ikke drages til ansvar for indholdet i dette datablad. Informationer, som går ud over eller afviger fra indholdet i dette datablad, kræver modervirksomhedens skriftlige godkendelse.

Vore almindelige forretningsbetingelser er gældende i alle tilfælde. Med udgivelsen af dette datablad bortfalder alle tidligere tekniske datablade.



0430-TM-06.12.Mey-Ke-Ro