



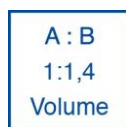
Teknisk datablad  
Varenummer 3014

## Multi-tæt 2K

Forener egenskaberne i en fleksibel tætningsvumme (MTS) uden opløsningsmidler og en bitumentyklagsbelægning (PMBC) til tætning af bygninger



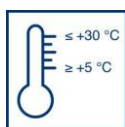
Gulv/væg inde og ude



Blandingsforhold  
d 2  
komponenter



Blandetid



Forarbejdnings-  
temperatur



Mørtelbelægning/spartling/påføring med murske/sprøjtebehandling



Påføringsmængde i alt pr. mm tørt lag



Opbevaringstid



Opbevares frostfrit og køligt/beskyttes mod fugt/luk beholder godt til

### Anvendelsesområder

- Hurtig tætning af bygningsdele, beholdere og kældre
- I henhold til DIN 18195 til belastningstilfælde mod jordfugt, ikke-opstuvende nedsivningsvand, i vådrum, opstuvende nedsivningsvand og udefra trykkende vand
- Horisontalspærre mod opstigende fugtighed i murværk
- Tætning under keramiske belægninger indendørs og udendørs (belastningsklasse A0/B0)
- Fiksering af perimeteriseringsplader
- Sokkeltætning, også i forbindelse med sokkelpuds og fuld termisk isolering
- Pudstætning

### Produktegenskaber

Remmers Multi-tæt 2K er en reaktiv tætning, som forener egenskaberne i en fleksibel, mineralsk tætningsvumme med kunststofmodificeret bitumentyklagsbelægning:

- uden opløsningsmidler
- ringe emissioner

### Produktdata

Basis:	polymerbindemiddel, cement, additiver, specialfyldstoffer
Relativ tæthed i frisk mørtel:	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistens:	pastøs
Forarbejdnings- tid:	30 – 60 min.
Vanduigennemtrængelighed:	til 10 m vandsøjle
Gennemtørringstid	ca. 18 timer (5 °C/70 % rel. fugt)*
Spaltetrykkontrol:	opfyldt, uden forstærkningsindlæg
Revneoverbygning:	≥ 2 mm (ved en tykkelse på det tørre lag ≥ 3 mm)
Lagtykkelse:	1,1 mm vådt lag giver ca. 1 mm tykkelse tørt lag
Vanddamp-diffusions- modstandstal μ:	ca. 6600

\* Afhængigt af vejrforholdene og tykkelse på det friske lag kan tørretiden være kortere eller længere. Gælder for en lagtykkelse på 2 mm.

- uden bitumen
- yderst fleksibel og revneoverbyggende
- hurtig gennemtørring og tværbinding efter kun 18 timer
- kan svømmes, spartles og sprøjtes på
- stor trykstyrke
- regnfast efter ca. 2 timer
- optisk gennemtørringskontrol
- stor vedhæftning på alle mineralske underlag og gammel bitumen
- kan anvendes til lodrette og vandrette flader og under støbte gulve
- kan overstryges
- modstandsdygtig over for vejsalt

3014-TM-03.15\_JS-JE-AM

- frost- og ældningsbestandig
- gang- og belægningsklar efter kort tid ( $\geq 4$ h)

## Underlag

Velegnet er:

- mineralske underlag uden gips
- gammel bitumen, metal (f.eks. rustfrit stål og aluminium), lakerede vinduesrammer af træ- og kunststof.

Underlaget skal være rent, bæredygtigt og frit for vedhæftningsforringende stoffer, såsom olie, fedt eller afskalningsmidler. Matfugtige flader er tilladt. Underlaget skal være helfuget og plant.

Fordybninger  $> 5$  mm, såsom fuger, huller eller manglende materiale, skal repareres med egnet spartelmasse (f.eks. Remmers Tætningsspartel) eller Multi-tæt 2K blandet med Remmers Selectmix 25 blanding (kvartssand 0,2 – 2,0 mm) i blandingsforholdet 1 : 1 til 1 : 3.

Hjørner og kanter skal fjernes eller afrundes. Fremspringende grater og mørtelrester fjernes. Grovporede underlag (f.eks. højporøse letbetonsten) skal forinden lukkes med egnet spartelmasse (f.eks. Remmers Tætningsspartel). Stærkt sugende underlag skal forvandes grundigt. Efterfølgende skal der på alle mineralske underlag dybdegrundes med Kiesol i en påføringsmængde på ca. 100 g/m<sup>2</sup>, fortyndet med vand i forholdet 1:1.

For at undgå blæredannelse skal der på den lufttørre overflade foretages en kradsparthling med en påføringsmængde på ca. 800 g Multi-tæt 2K / m<sup>2</sup>. Der må ikke sprøjtes Kiesol mellem de nu følgende tætningslag eller på overfladen.

## Anvendelse

### ■ Horisontaltætning i og under vægge

Den rengjorte betonbundplade i vægopsætningsområdet grunderes ca. 50 mm ud over væggenes

bredde med Kiesol (1:1 med vand), og der påføres to svummelag med Multi-tæt 2K. Det andet lag påføres, så snart det første lag ikke længere beskadiges. Mørtellaget på murværket sættes i det sidste svummelag.

### ■ Tætningskel

Udfør tætningskel med en benlængde på 5 cm i det rengjorte vægpåføringsområde. Påfør til bedre vedhæftning og som beskyttelse mod bagfra kommende fugt en grundforkiseling af Kiesol (1:1 med vand) og Remmers tætningsssvummer på 15 cm under overkanten af sålen til over 2. lejefuge (dog mindst 20 cm høj). Træk kelen på med tætningsspartel vådt i vådt.

Alternativt kan tætningskelen udføres med Multi-tæt 2K med Selectmix 25 blanding (varenr. 4047) (blandingsforhold 1:2). Denne mørtel skal indarbejdes vådt i vådt i beskyttelsen mod bagfra kommende fugt.

### ■ Lodret fladetætning

Multi-tæt 2K påføres jævnt og porefrit i mindst to lag. Det andet lag påføres, så snart det første lag ikke længere beskadiges af den videre forarbejdning.

Minimumsmængderne og de samlede lagtykkelser skal iagttages og kontrolleres og i givet fald dokumenteres i våd tilstand med en lagtykkelsesmåler.

### ■ Vandret fladetætning

Ved tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende nedsivningsvand skal der gås frem som beskrevet under tætning af lodrette flader. Efter gennemtørring af tætningen lægges der før indbygning af gulvet som beskyttelses- og glidelag en polyethylenfolie i to lag. Mod opstuvende nedsivningsvand eller trykkende vand sker tætningen på det armerede rene lag nede under bundpladen. Ved tætning af altaner, terrasser og vådrum skal Multi-tæt 2K føres helt op til overkanten af gulvet eller til horisontalspærren.

### ■ Gennemtrængninger

Ved jordfugt og ikke-opstuvende nedsivningsvand skal rørgennemføringer tættes

kegleformet og fleksibelt med Multi-tæt 2K rundt om røret. Plastikrør skal slibes med sandpapir. Metalrør skal rengøres og eventuelt slibes. Rørgennemføringer skal bindes ind i tætningen med klæbende flange eller løse/faste flanger.

Der kan til alle belastningstilfælde anvendes Remmers rørflange (varenr. 4349-4351).

### ■ Forbindelser/bygningsfuger

Hjørne- og samlingsfuger i permanente våde områder overdækkes med fugebåndsystemet i Remmers VF-serie. Fugebånd VF 120 (varenr. 5071-5072) arbejdes godt ind i det første lag Multi-tæt 2K, idet fugeforløbet følges.

I rørgennemføringer og gulvåbninger skal gulv- og vægmanchet VF indarbejdes.

Indbindingen af bygningstætningen i overgangen til opadgående bygningsdele (f.eks. vinduer eller døre helt nede ved jorden) skal ske med fugebåndsystemet SK 10/SK 25 (varenr. 5017 og 5003). Det selv-klæbende fugebånd klæbes fast på det fedtfrie, rengjorte overgangsområde. Efterfølgende behandles fugebåndet i to arbejds gange med Multi-tæt 2K.

### ■ Pudsning

Til det efterfølgende pudslag skal der påføres et yderlige svummelag på det sidste tætningslag. Udkast Remmers Sprøjtemørtel (varenr. 0400) heldækkende i dette våde svummelag og lad afbinde i 24 - 48 timer. Herefter påføres Remmers Saneringspuds.

### ■ Videre forarbejdning og belægning

Efter 4 timer kan en videre forarbejdning eller belægning med klæbe-, spartel- eller armeringsmørtel påbegyndes. Til forøgelse af vedhæftningstrækstyrken skal der på vertikale flader først foretages en kradsparthling i det pågældende materiale.

## Beskyttelses-/drænlag

Den fuldstændigt gennemtørre tætning skal beskyttes mod mekanisk beskadigelse. Til

beskyttelse af tætningssystemet anbefaler vi Remmers DS-systembeskyttelse (varenr. 0823).

### Forarbejdning

Den flydende komponent skal blandes godt inden brug. Pulverkomponenten tilsættes til den flydende komponent. Materiale, der sidder fast på kanten af spanden, fjernes med en murske, og der blandes med en egnet røremaskine, til der er fremkommet en homogen konsistens uden klumper, som er let at stryge og spartle på. Blandetiden tager ca. 3 minutter. Om nødvendigt kan der også blandes en mindre mængde i forholdet 1 vægtdel væske : 1,36 vægtdel pulver. Blandingsforholdet må ikke ændres. De efterfølgende arbejdsgange foretages som beskrevet under Anvendelse ved hjælp af påstryknings- eller spartlingsmetoden. Den maksimale våde lagtykkelse må ikke være mere end 5 mm.

Temperaturen i luft, underlag eller byggematerialer må ikke være under 5 °C og over 30 °C under forarbejdningen. Den relative luftfugtighed må ikke være over 95 %. Undlad at arbejde i direkte sollys, men arbejde i henhold til reglerne for pudseteknik efter solens stilling, idet skyggeforløbet følges (stærkt opvarmede flader skal forvandes) eller i morgen- og aftentimerne. Tætningen er i våd tilstand følsom over for regn og frost.

### Bemærk

Ved udførelsen af tætningsarbejde på bygningsdele med jordkontakt med Multi-tæt 2K skal det under iagttagelse af de tyske regler VOBIB sikres, at anvendelsen iht. ATV DIN 18 336 „Tætningsarbejde“, anføres entydigt og detaljeret i ydelsesbeskrivelsen. „Retningslinier for planlægning og udførelse af tætninger af bygningsdele med jordkontakt med fleksible tætningsvømmer“ udstedt af Deutsche Bauchemie, 2. udgave, status 2006 skal

iagttages. Udførelsen med Multi-tæt 2K til dette anvendelsesområde skal aftales med bygherren. Ikke egnet til tætning under niveaoudligningsflisefødder.

### Arbejdsredskaber, rengøring

Lille ankerrører (varenr. 4248) med regulerbar boremaskine (1000 W og 700-900 omd./min.), glitteske, glittebræt, spartel, glittebræt til lagtykkelse på 2 mm, skelske. Sprøjteapparat: inoBEAM M8. Hvis materialet ikke er tørret ind, kan værktøjet rengøres med vand.

### Leveringsform, forbrug, opbevaring

**Leveringsform:**  
25 kg kombibeholder, polymer- og pulverkomponent er pakket i det rigtige forhold (pulveret ligger i beholderen).

**Forbrug:**  
**Beskyttelse mod bagfra kommende fugt:**  
**Pr. grundforkiseling:**

0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol og 1,6 kg/m<sup>2</sup> tætningsvømme

**Grundering:**  
0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol

**Multi-tæt 2K:**  
1,2 kg/m<sup>2</sup> svarer til ca. 1 mm tykkelse på tørt lag.

Lagtykkelser og forbrug ved anvendelse som revneoverbyggende MTS inde og ude:

Belastnings-gruppe	Tykkelse på tørt lag (mm)	Påførings-mængde (kg/m <sup>2</sup> )
Jordfugt og ikke-trykkende vand	≥ 2,0	≥ 2,5
Vandbeholder med vanddybder < 5m	≥ 3,0	≥ 3,7

Forbrugsmængder til udjævnings- og kradsparthing skal beregnes særskilt.

Alt efter den håndværksmæssige forarbejdning kan

forbrugsmængder øges med ca. 1 kg/m<sup>2</sup>.

### Opbevaring:

Ved tør og frostfri opbevaring i godt lukket originalbeholder og beskyttet mod stærk varmepåvirkning er holdbarheden 9 måneder.

### Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

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



**Remmers Baustofftechnik GmbH**  
Bernhard-Remmers-Str.13  
D – 49624 Lönningen

**15**  
**GBI P70**  
**EN 14891: 2012 + AC: 2012**

**Multi-Baudicht 2K**

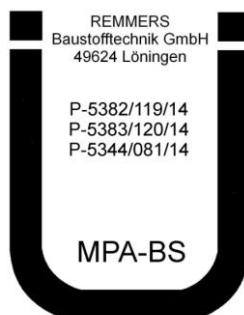
Flydende forarbejdeligt  
vanduigennemtrængeligt produkt til  
anvendelse under keramiske flise- og  
pladebelægninger udendørs (klæbet  
sammen med Remmers klæbestoffer i  
klasse C2 iht. EN 12004)

Vedhæftningstrækstyrke:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter kontakt med vand:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningstrækstyrke efter varmeældning:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningsstyrke efter frost/ tø-vekselbelastning:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vedhæftningstrækstyrke efter kontakt med kalkvand:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Vanduigennemtrængelig- hed:	Ingen pene- tration
Revneoverbygning ved normale betingelser:	≥ 0,75 mm
Revneoverbygning ved lave temperaturen:	≥ 0,75 mm ved -5 °C
Udskillelse af farlige stoffer:	NPD

Ovenstående oplysninger er baseret på den nyeste udvikling og tekniske viden inden for vort anvendelsesområde.

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

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



3014-TM-03.15\_JS-JE-AM