



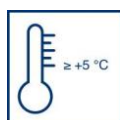
**Teknisk datablad**  
**Varenummer 0886**

## Profi-tæt 2K

Patenteret, 2-komponent bygningstætning  
Kunststofmodificeret tyklagsbelægning med gummifyldstoffer.  
Topprodukt til bygningstætning med generelt testcertifikat fra MPA  
Bau TU München



Vandbaseret

Til indendørs og  
udendørs brugForarbejdnings-  
temperaturPåføres med  
glittebræt

Spartling

Forarbejdnings-  
tidUdlægnings-  
/påføringsmæng-  
de alt efter  
anvendelseOpbevares  
frostfrit og køligt/  
beskyttes mod  
fugt/luk beholder  
godtOpbevarings-  
tid

### Anvendelsesområder

Som jordberørt tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende vand i henhold til DIN 18195 - del 4, mod ikke-trykkende vand på dæklader og i vådrum i henhold til DIN 18195 - del 5, mod opstuvende vand i henhold til DIN 18195 - del 6 og derudover mod udefra trykkende vand i Kiesol-systemet (se også undersøgelsesrapport 1305/4371b fra MPA ved det tekniske universitet i Braunschweig).

- Kældervægge, fundamenter, gulvplader
- Gennemtrængninger ved jordfugt og ikke-opstuvende vand
- Udendørs liggende stribeformet tætning af arbejdsfuger i vandigennemtrængelige betonbygninger med Remmers Armeringsvæv 2,5/100 (se undersøgelsesrapport)
- Opklæbning til Perimeterisolering
- Mellemtætning under støbte gulve i/på:

- våd- og fugtrum
- altaner (uden underbo)
- terrasser (uden underbo)
- Beskyttelse mod radon
- Kan også anvendes til kombinationsbyggeri (samling med WU-beton)

### Produktegenskaber

Remmers Profi-tæt 2K er en miljøvenlig, absolut sikker bygningstætning uden opløsningsmidler. Den er let at arbejde med, og dens egenskaber lever op til kravene i DIN 18195.



**Produktdata**

Basis:	Kunststof-bitumen-emulsion Med specialfyldstoffer
Densitet færdig blanding:	ca. 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
Konsistens:	pastøs
Indhold af faste legemer:	ca. 80 %
Varmebestandighed AIB:	+ 140° C
Vanduigennemtrængelighed iht DIN 1048 / 7 bar:	opfyldt
Spaltetryktest iht byggemyndighedskontrol:	opfyldt også uden forstærkningsindlæg
Trykforhold:	tykkelse på det tørre lag konstant
Test ved en tryk- belastning > 0,3 MN/m <sup>2</sup> :	> 80 %
Gennemhærdningstid* 20 °C/ 70 % rel. fugtighed	ca. 48 timer
Lagtykkelse:	1 mm frisk lag = 0,8 mm tykkelse tørt lag

\* Afhængigt af vejforholdene og tykkelsen på det friske lag kan tørretiden være kortere eller længere.

- Miljøvenlig, da den ikke indeholder opløsningsmidler
- Meget fleksibel, elastisk og revneoverbyggende
- Let at arbejde med, kan også sprøjtes på
- Trykvandtæt uden forstærkningsindlæg (se testcertifikat)
- Ekstrem høj trykstyrke (se undersøgelsesrapport)  
Modstandsdygtig over for betonangribende vand til angrebsgrad „stærkt angribende“ i henhold til DIN 4030
- Modstandsdygtig over for alger, råd og vejsalt
- Radontæt (se testrapport)
- Ingen grundvandsrisiko
- Hæfter på alle mineralske underlag, også matfugtige
- Kan anvendes direkte på murværket uden pudslag
- Regnbestandig inden for kort tid på grund af reaktionskomponenterne
- Kan anvendes til lodrette og vandrette flader og under støbte gulve
- Økonomisk i brug på grund af høj andel af faste legemer

- Omfattet af Remmers 10-årige systemgaranti (RSG)

**Underlag**

Alle mineralske underlag såsom kalksandsten, teglsten, betonsten, beton, porebeton og cementgulve. Underlaget skal være rent og fast, frit for olie, fedt og afskalningsmidler. Matfugtige flader er tilladt. Underlaget skal være helfuget og plant. Fremspringende grater og mørtelrester skal fjernes. Hjørner og kanter, især på sål- og konsolplader, skal fjernes eller afrundes. Fordybninger > 5 mm, såsom mørtellommer, åbne stød- og lejfuger eller manglende materiale skal lukkes med egnet mørtel, f.eks. Remmers Tætningsspartel.

**Tætning i nybyggeri****Tætningskel:**

Udfør tætningskel med en benlængde på 5 cm i rengjort vægpåføringsområde. Påfør til bedre vedhæftning og som beskyttelse mod bagfra kommende fugt en grundforkiseling af Kiesol (1:1 i vand) og Remmers Tætningssvumme på 10 cm under overkanten af sålen til over 2.

lejfuge (dog mindst 20 cm høj). Træk kelen på med tætningsspartel frisk i frisk. Ved våde underlag skal grundforkiselingen udføres over hele fladen. Er det sikret, at der ikke kan trænge fugt ind fra bygningssiden, er det kun området ved tætningskelen, der skal forsvømmes. De flader, der ikke er forsynet med beskyttelse mod bagfra kommende fugt, skal grundes med Kiesol (1:1 i vand), ved tørre underlag kan der alternativt også grundes med Remmers Beskyttelsesmaling 3K (fortyndet 1:10 i vand). I lasttilfælde med udefra trykkende vand og opstuvende vand skal der først foretages en grundforkiseling af Kiesol (1:1 i vand) og påføres tætningssvumme. Denne skal føres til 15 cm under overkanten af sålen.

Beton samt overfladeprofileringer skal efter grunderingen forsynes med en kradsstpartel for at undgå blærer og til udjævning af underlaget.

Ved højporøse underlag (f.eks. beton- eller letbetonsten) fremstilles en lukket overflade med en kradsstpartel.

**Lodret fladetætning:**

Profi-tæt 2K påføres i to lag på den gennemtørrede grundering eller den gennemhærdede kradsstpartling, som er trukket ind i underlaget, i tilfælde af Kiesol på den lufttørre beskyttelsesmaling 3K. Det andet lag bør udføres, så snart det første lag ikke beskadiges af den yderligere bearbejdning.

Minimumsforbrugsmængden til de enkelte lasttilfælde skal overholdes, kontrolleres i frisk tilstand og dokumenteres i tilfælde af opstuvende vand og udefra trykkende vand. I området ved tætningskelen påføres til sikring af gennemtørringen ligeledes kun den foreskrevne lagtykkelse.

Kræves i henhold til DIN 18195 - del 6 indlejring af et forstærkningsindlæg, skal Remmers Armeringsvæv 2,5/100, vare-nr. 4176, indarbejdes i det første lag. Over elementfuger skal der principielt altid udføres forstærkningsindlæg.

**Vandret fladetætning:**

Ved tætning mod jordfugt og ikke-opstuvende vand skal gulypladen grundes som beskrevet under lodrette flader (der må ikke dannes pytter). Profi-tæt 2K påføres i to lag jævnt og porefrit. Efter gennemtørring af tætningen lægges der før indbygning af gulvet som beskyttelses- og glidelag en polyethylenfolie i to lag. Mod opstuvende vand eller trykkende vand sker tætningen på det armerede rene lag neden under gulypladen. Her skal der først foretages en grundforkiseling. Ved tætning af altaner, terrasser og i vådcelleområder skal Profi-tæt 2K føres helt op til overkanten af gulvet eller til horisontalspærren i væggene.

**Fuge, samling med WU-beton**

Grunderingen Kiesol (fortyndet 1:1 i vand) påføres på belægningsunderlaget ca. 5 cm over kanterne på den tilvebragte fugetætningsbredde. Fugetætningen af Profi-tæt 2K skal påføres på det forberedte underlag i to arbejdsgange. Forstærkningsindlægget Armeringsvæv 2,5/100 skal dække hele bredden på fugetætningen. Det skal indarbejdes i det første lag Profi-tæt 2K og skal dækkes helt af det andet lag.

**Gennemtrængninger**

Ved jordfugt og ikke-opstuvende vand skal rørgennemføringer tættes omløbende, kelformet og fleksibelt med Profi-tæt 2K, lagtykkelse maks. 10 mm. KG-rør skal slibes med sandpapir. Metalrør rengøres, slibes evt., grundes med Ilak ST og sandes ind. Når opløsningsmidlet er fordampet, tættes som beskrevet ovenfor. I lasttilfælde med ikke-trykkende vand skal rørgennemføringer bindes ind i tætningen med klæbende flange eller løse/faste flanger. Konstruktioner med løse/faste flanger skal tilvebringes i lasttilfælde med opstuvende vand. Rørflangen kan anvendes til alle lasttilfælde.

**Efterfølgende udvendig tætning****Forberedelse af underlag:**

Fritlagt underlag rengøres grundigt. Alle løse dele, porøse fuger og hult puds fjernes og erstattes med Remmers Grundpuds. Det således korrekt forberedte underlag behandles som under tætning i nybyggeri. Eksisterende, fasthæftende bituminøse tætninger grundes efter tørring med Remmers 1K Elastosvumme eller Ilak ST. Ilak ST drysses i frisk tilstand med ildtørret kvartssand, kornstørrelse op til 1,0 mm. Når opløsningsmidlet er fordampet helt (tidligst efter 48 timer) trækkes Profi-tæt 2K på i to lag. Kældre uden eksisterende bitumentætning skal behandles som beskrevet under tætning i nybyggeri.

**Beskyttelses-/drænlag**

Den fuldkomne gennemtørre tætning skal omgående beskyttes mod mekanisk beskadigelse og UV-stråling. Til beskyttelse af tætningssystemet anbefaler vi Remmers DS-systembeskyttelse, varenummer 0823. Den opfylder kravene til påfyldningsbeskyttelse i henhold til DIN 18195 - del 10 og retningslinjerne for tyklagsbelægning samt den lodrette del i et drænanlæg i henhold til DIN 4095. Der må ikke anvendes materialer, som udøver punkt- og/eller linjebelastninger på tætningen.

**Sammenblanding/forarbejdning**

De to komponenter leveres pakket i det rigtige indbyrdes forhold. Posen med pulveret ligger i blikbeholderen. Til sammenblandingen skal der ubetinget anvendes en ankerrøremaskine (vare-nr. 4249). Anbring boremaskinen med ankerrøreren i spanden, drys pulveret på bitumenemulsionen og begynd at blande (omdrejningstal 700-900 omd./min). Afbryd omrøringen efter ca. 30 sekunder, løft den stillestående ankerrører og lad den indelukkede luft slippe ud. Stryg pulver, der har sat sig på kanten, af, kom ankerrøreren ned i bunden af beholderen igen og fortsæt omrøringen, til der er

opnået en klumpfri konsistens, min. 2 minutter. **Under hele blandetiden skal ankerrøreren forblive på bunden af beholderen.** Forarbejdningstiden for det blandede materiale er 1 – 2 timer. Forarbejdningstiden og afbindingstiden forlænges eller afkortes alt efter temperaturerne. Der skal så vidt muligt påføres i jævn lagtykkelse (norm + 1 mm).

**Bemærk**

Temperaturen i luft og underlag skal være min. + 5 °C. Der må ikke arbejdes i direkte sollys, men arbejdes i henhold til reglerne for pudseteknik efter solens stilling eller i morgen- og aftentimerne. Tætningen er i frisk tilstand følsom over for regn og frost. Ikke egnet som tætning under stillefødder. DIN 18195, de nyeste retningslinjer for tyklagsbelægning og de øvrige, gyldige tekniske datablade for produkterne i systemet skal overholdes.

**Arbejdsredskaber, rengøring**

Ankerrører med regulerbar boremaskine (1000 Watt) eller røremaskine (700-900 omd./min). Glitteske, glittebræt, spartel, skelske, egnet sprøjteapparat. Hvis materialet ikke er tørret ind, kan værktøjet rengøres med vand, ellers med fortynderen V 100.

**Leveringsform, forbrug, opbevaring****Leveringsform:**

30 kg og 10 kg kombibeholder, emulsion og pulverkomponent er pakket i det rigtige forhold (pulver ligger i beholderen).

**Forbrug:**

- Pr. grundforkiseling: 0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol og 1,6 kg/m<sup>2</sup> tætningsvumme
- Tætningskel: 1,7 kg/m tætningspartel
- Grundering: 0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol eller Kiesol rød

**Belægning:**

- Jordfugt og ikke-opstuvende vand: Min. 4,0 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K

- Ikke-trykkende vand:  
Min. 4,0 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K
- Opstuvende vand:  
Min. 5,5 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K
- Udefra trykkende vand:  
Min. 5,5 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K
- Kradsspartling:  
Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K
- Opklæbning til Perimeter-isolering:  
Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Profi-tæt 2K

Alt efter den håndværksmæssige forarbejdning kan forbrugsmængderne øges.

#### Opbevaring:

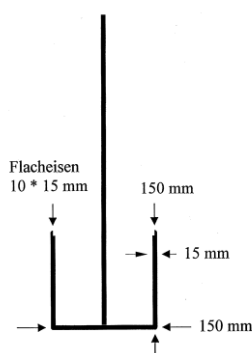
Ved tør og frostfri opbevaring beskyttet mod stærk varmepåvirkning og i lukket originalbeholder er holdbarheden 12 måneder.

#### Sikkerhed, økologi, bortskaffelse

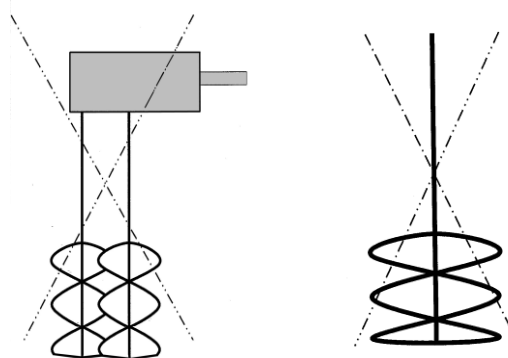
Nærmere informationer om sikkerhed under transport, opbevaring og omgang samt om bortskaffelse og økologi findes i de aktuelle sikkerhedsdatablade.



#### Informationer om røremaskinerne



Ankerrører, vare-nr. 4249



Ikke egnede røremaskiner

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.

