



Technisch merkblad  
Artikelnummer 3013

## Flexmortel 2K

Flexibele, scheuroverbruggende  
2K-afdichtingsmortel

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse nr. P-5200/620/07  
MPA-BS en P-5199/619/07 MPA-BS



### Toepassing

- Flexibele afdichtingsmortel tegen grondvocht, niet drukkend water, grondwater, binnen en buiten
- Voor het afdichten van bouwdelen, gebouwen, tanks, kelders
- Afdichtingen in combinatie met tegelwerk binnen en buiten (balkons, terrassen, badkamers, douches, zwembaden)
- Voor het carbonatatie remmend coaten van beton, gevelelementen, spatranden enz.
- Versteviging van stornaden met gebruikmaking van Remmers Wapeningsweefsel 5/100 (art.nr. 3880) respectievelijk voor het verlijmen van voegbanden uit de B en VF-serie
- Voor het dichtzetten van voegen bij het leggen van de Remmers Koppelingsmat buiten.
- “Verbundafdichting” conform ZDB vochtklasse O, AO1, AO2, A1, A2, B

### Producteigenschappen

Remmers Flexmortel 2K is een scheuroverbruggende, hydraulisch afbindende afdichtingsmortel.

- Snel en gemakkelijk te verwerken
- Verhardt scheurvrij
- Goede hechting met de ondergrond
- Dicht tegen hoge waterdruk

### Technische gegevens

Poeder:	hydraulisch afbindende, minerale mortel met minerale hulpstoffen en additieven
Schudmaat:	ca. 1,1 kg/ltr
Korrelopbouw:	ca. 1 mm
Vloeistof :	alkaliresistente, flexibele kunstharst dispersie
pH-waarde:	≥ 7
Mengverhouding:	1 : 1
Verwerkingstijd (+20°C):	ca. 60 minuten
Bewerkingen:	tenminste 2
Te belasten (+20°C):	na 2 dagen mechanisch belastbaar /beloopbaar/nabewerkbaar na 7 dagen met water te belasten
Scheuroverbrugging:	ca. 1 mm (bij 2 mm laagdikte)
Waterdichtheid:	drukwaterdicht ≤ 1,5 bar
Hechting aan de ondergrond:	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechting in combinatie met keramische tegels:	1,0 N/mm <sup>2</sup>

- Vorstbestendig en bestand tegen veroudering
- Slurry-, kwast, spachtel- en spuitbaar
- Voldoet aan de voorschriften en richtlijnen voor afdichtingswerkzaamheden met cementgebonden, producten, zowel starre als flexibele
- Voldoet aan de richtlijnen en ZDB voor de uitvoering van afdichtingen in combinatie met afwerking in de vorm van tegels, plavuizen voor binnen en buiten en zwembaden

### Ondergrond

Beton en metselwerk met fijnporige oppervlaktestructuur als ook stucwerk in de mortelgroep PIII of PII. De ondergrond moet draagkrachtig zijn en ontdaan zijn van stoffen welke de hechting verminderen. Voegen, gaten en scheuren vooraf vullen c.q. dichtzetten. Uitstekende delen verwijderen.

Grofporige ondergronden (bijv. Porizzo-steen, gasbeton) vooraf met vulspachtel dichtzetten.

## Verwerking

De vloeistof voor gebruik goed roeren. De droge mortel wordt eerst met met één deel van de vloeistofcomponent vermengd. Na een korte mengtijd (ca. 1 minuut) wordt de rest van de vloeistof toegevoegd. Net zo lang mengen totdat een gelijkmatige slurry kwast- en spachtelconsistentie is verkregen. Het mengsel moet vrij zijn van klonten. Mengtijd ca. 3 minuten. Naar behoefte kan ook een kleiner mengsel in een mengverhouding van 1 : 1 worden vermengd.

De eerste laag altijd met kwast opbrengen.

Er mag geen water worden toegevoegd of de mengverhouding worden veranderd. De volgende bewerkingen worden door middel van kwasten of spanen aangebracht.

### ■ Uitvoering afdichting

#### Probleemstelling

Minimum laagdikte (mm) / op te brengen hoeveelheid (kg/m<sup>2</sup>)

**Grondvocht** > 2 / > 3,0

**Zakwater,**

**niet drukkend water** > 2 / > 3,0

**Watertanks,**

**water met druk < 5 m** > 2,5/>3,7

### ■ Oppervlakteafdichting

Na voorbereiding van de ondergrond wordt de eerste laag Remmers Flexmortel 2K altijd met een kwast aangebracht, waarbij de fijne mortel intensief en gelijkmatig als oppervlakteafdichting wordt aangebracht (materiaal verbruik 1,5 tot 2 kg/m<sup>2</sup>). De tweede laag en eventueel een derde, afhankelijk van het object, wordt met kwast of spaan aangebracht. De volgende laag wordt pas aangebracht indien de eerste niet meer tijdens het opbrengen van volgende laag beschadigd kan worden (bij 20°C op zijn vroegst na 6 uur) of de volgende dag. Voor een spanningsvrije droging moet er voor gezorgd worden dat het materiaalverbruik niet meer dan 3,5 kg/m<sup>2</sup> per laag bedraagt. **De maximum totale laagdikte bedraagt 4 mm.**

### ■ Voegafdichtingen

Hoeken en aansluitvoegen met constante waterbelasting (douches, balkons, terrassen) worden met het Voegenbandsysteem Remmers VF-serie (art.nr. 5071 – 5077) overbrugd. De voegenband in de verse eerste laag aanbrengen en het voegverloop volgen. Ter plaatse van doorvoeren in wanden en vloeren de manchet VF (art.nr. 5077) gebruiken.

## Opmerking

Materiaal wat al begint te verharderen niet meer met water vermengen of toevoegen aan nieuwe mengsels. Niet bij lucht-, ondergrond- en materiaaltemperaturen beneden de 5°C of boven de +25°C aanbrengen. De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities verkregen bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden. De verse afdichtingslaag 2 dagen tegen te snelle droging, wind, zon, vorst en regen beschermen. Na doordringing bij normale temperaturen en weersomstandigheden kan na 7 dagen waterbelasting plaatsvinden. Bij watertanks bedraagt de wachttijd het dubbele. De afdichting wordt altijd aan de natte zijde aangebracht (positieve waterbelasting).

### ■ Bescherming van de afdichting

De met Remmers Flexmortel 2K behandelde vlakken tegen beschadigen beschermen. Bij directe belasting de afdichtingslaag voorzien van een bescherming (vloertegels in combinatie met een afdichting, metselwerk zonder stuclaag). Ter verbetering van de chemicaliënbestendigheid wordt de afdichting zonder dat deze verder afgewerkt moet worden, met Remmers Kiesol afgewerkt.

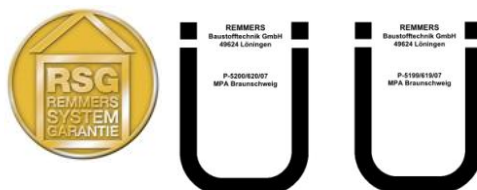
### ■ Het leggen van keramische tegels

De afwerking kan over de Remmers Flexmortel 2K aangebracht worden zodra deze beloofbaar is (temperatuurafhankelijk 24 tot 48 uur).

De volgende Remmers tegellijmen kunnen op de Remmers Flexmortel 2K worden gebruikt:

- Remmers Extraflex
- Remmers Flexlijm Snel
- Remmers Marmerlijm.

Afvoergootjes op terrassen en balkons kunnen in de eerste natte afdichtingslaag worden aangebracht en eventueel bij de aansluitingen gestabiliseerd worden met Remmers Wapeningsweefsel 2,5 / 100 (art.nr. 4176) nat-in-nat inwerken.



## Gereedschap, reiniging

Mixer met mengspiraal, boormachine, spaan, troffel, slurrybezem, blokkwast. Reiniging mortel nog niet verhard met water.

## Verpakking, verbruik en opslag

### Verpakking

20 kg-combiverpakking bestaande uit: 10 kg vloeistofcomponent in een emmer + 2 x 5 kg poedercomponent (plastic zak)

### Verbruik

ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

### Opslag

Droog, in de gesloten verpakking vorstvrij tenminste 1 jaar.

## Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

**U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).**

**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**