



## WP Flex 1K

Flexibele afdichtingsmortel 1K



Kleur	Leverbaar	
	Aantal per pallet	42
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>15 kg</b>
	Verpakkingstype	PE-zak
	Verpakkingscode	15
	<b>art.nr.</b>	
grijs	0445	■

### Verbruik

Ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



### Toepassing



- Nieuwbouwafdichting
- Curatieve uitwendige afdichting
- Horizontaalafdichting in en onder muren
- Sokkel- en vloerwandaansluiting
- Afdichting in combinatie (AiV) afdichting in verband
- Containerafdichting tot max. 3 m vulhoogte

### Eigenschappen

- Zeer lage emissie (GEV-EMICODE EC <sup>plus</sup>)
- Flexibel
- Goede hechting met de ondergrond
- Te verwerken als slurry en spachtel
- Waterdrukdicht volgens DIN EN 14891

### Technische gegevens

Laagdikte	max. 2 mm droog per laag komt overeen met 2,3 mm nat
Aantal lagen slurry	minstens 2
Wachttijd per laag (20 °C)	>4 uur bij 20°C
Waterdosering	Ca. 3,8 l/15 kg
Waterbelasting (20 °C)	na 3 dagen
Te beleggen met tegels (20 °C)	na 12 uur
Maximale korrelgrootte	0,5 mm
Hechting in combinatie met keramische bekledingen en tegels	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> met FL Fix

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

### Certificaten

- [Lizenz zur Führung des EMICODE\\_GEV vom 03.09.2019](#)
- [AbP PG AIV-F: P-1202/364/19 MPA BS](#)
- [AbP PG-MDS: P-1202/365/19 MPA BS](#)
- [Klassifizierung Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1\\_K-2301/510/19-MPA BS](#)

### Mogelijke systeemproducten

- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [FL fix \(2817\)](#)
- [Tape VF 120 \(5071\)](#)

### Werkvoorbereiding

- Ondergrond vereisten
- Draagkrachtig, schoon en stofvrij.



Niet-minerale ondergronden opruwen

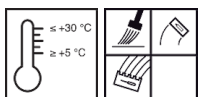
- Voorbereidingen
  - Oneffenheden en mortelrestanten verwijderen.
  - Hoeken en kanten afronden.
  - Kimnaden afronden
  - Oneffenheden > 5 mm met een geschikte spachtel dichtzetten.
  - Eventueel beschermen tegen vocht vanuit de ondergrond.
  - Bij doorvoeren PVC buizen met schuurpapier opruwen, metalen buizen reinigen en eventueel schuren.
  - W1-E: Doorvoeren rondom kimnaadachtig afdichten.
  - Zuigende minerale ondergronden gronderen met Kiesol MB.
  - Materiaalrestanten onmiddellijk verwijderen.

#### Voorbereiding



- Vermengen
  - Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
  - Door middel van een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen.

#### Verwerking



- Richtlijnen
  - Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
  - Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

**Wachttijd per bewerking:**  
> 4 uur

#### Verticale oppervlakteafdichting

Breng volgens de regels twee lagen product aan op de voorbereide ondergrond.

#### Horizontale oppervlakteafdichting

Breng volgens de regels twee lagen product aan op de voorbereide ondergrond.

De tweede laag aanbrengen van zodra de eerste laag niet meer kan beschadigd worden.

Na droging, voor het leggen van de dekvloer twee lagen polyethyleenfolie aanbrengen.

Rondom de randen afdichten tot de bovenzijde van de vloer respectievelijk tot aan de horizontale afdichting.

#### Aansluitdetails/voegen tussen de bouwdelen

Hoek- en verbindingvoegen met voegenbandsysteem Tape VF overbruggen.

Het materiaal als contactlaag aanbrengen, Tape VF inbedden.

#### Applicatie

Bij afdichtingsstoffen die vloeibaar verwerkt worden, kan de huidvorming versneld worden en/of kan er blaasvorming optreden door directe lichtinval of door aanwezigheid van wind.

Het is niet toegestaan handmatig te mengen alsmede mengen in gedeeltes.

Afdichting aanbrengen op de wandzijde die met water wordt belast (positieve waterbelasting).

Bij negatieve waterdruk is een starre voorafdichting aanbevolen.

De verse afdichting tegen regen, directe zoninwerking, vorst en condensvorming beschermen.

Droge afdichting beschermen tegen mechanische beschadiging.

Zorg voor extra lastverdeling bij waterdichting onder stellagers.

#### Het leggen van keramische tegels

Afwerken, zodra de afdichting beloopbaar is zonder deze te beschadigen.

#### Toepassingsvoorbeelden

#### Laagdikte en verbruik bij gebruik binnen en buiten

Waterimpactklassen volgens DIN 18533	Minimale laagdikte (mm) (droog)	verbruik verse mortel (kg/m <sup>2</sup> )	Verbruik poeder (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst 15 kg (PE zak) (m <sup>2</sup> )
Afdichting in en onder muren	≥ 3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8
Spatwater- / sokkelafdichting	≥ 3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8
Bodemvocht en water zonder druk	≥ 3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8
Opstapelend doorsijpelvocht en water onder druk	≥ 3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8
Waterreservoir met waterdiepte tot 3 meter	≥ 3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8
Waterdichtheid in combinatie met tegels en tegelbekleding (AIV-F) volgens DIN 18534	3,0	ca. 5,2	ca. 3,9	ca. 3,8



---

Opmerking

Aanmaakwater moet drinkwaterkwaliteit zijn  
Kan sporen van pyriet (ijzersulfide) bevatten.  
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG  
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen  
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.  
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.  
Steeds een proefvlak zetten!

---

Gereedschap / reiniging



Mengapparatuur, kwast, penseel, plakspaan, vlakspaan

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

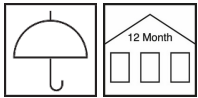
Remmers gereedschap

- [Mengvat \(4030\)](#)
- [Schöpfkelle \(4103\)](#)
- [Laagdiktespaan \(4000\)](#)
- [Profiel spaan \(5047\)](#)
- [Rond spaan \(4114\)](#)
- [Schlänmbürste \(4517\)](#)
- [Heizkörperpinsel \(4541\)](#)
- [Vlakspaan \(4004\)](#)
- [Vlakspaan \(4117\)](#)
- [Gladspaan duo \(4118\)](#)
- [Collomix® mengstaaf KR \(4292\)](#)
- [Collomix Rührer DLX 152 HF \(4286\)](#)
- [HEXAFIX® Nachrüstadapter \(4283\)](#)

---

Opslag / houdbaarheid

1 jaar in gesloten verpakking en vorstvrij bewaren



---

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

---

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

---

Prestatieverklaring

- [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



0761  
Remmers BV  
Bouwelven 19 - 2280 Grobbendonk

19  
GBI P77-1  
EN 14891: 2012 + AC: 2012  
0445

Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmd keramische tegels buiten (verlijmd met Remmers FL Fix klasse C2 conform EN 12004)

Begin-hechttreksterkte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na veroudering bij warmte:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na vorst/dooi-cycli belasting:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Hechttreksterkte na contact met chloorwater:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Waterdichtheid:	geen indringing
Scheuroverbrugging bij normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen (-5°C):	≥ 0,75 mm
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen:	niet bepaald

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat 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. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.