



# WP Flex 1K

Flexible Dichtungsschlämme 1K



Farbton	Verfügbarkeit	
	Anz. je Palette	30
	VPE	20 kg
	Gebinde-Typ	Papiersack
	Gebinde-Schlüssel	20
	<b>Art.-Nr.</b>	
grau	0445	■

## Verbrauch

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

Genauen Bedarf an einer ausreichend großen Probefläche ermitteln.



## Anwendungsbereiche



- Neubauabdichtung
- Nachträgliche Außenabdichtung
- Horizontalabdichtung in und unter Wänden
- Sockel- und Fußpunktabdichtung
- Abdichtung im Verbund (AiV)
- Behälterabdichtung bis max. 3 m Füllhöhe

## Eigenschaften

- Sehr emissionsarm (GEV-EMICODE EC 1<sup>Plus</sup>)
- Flexibel
- Hohe Untergrundhaftung
- Schlamm- und spachtelfähig
- Druckwasserdicht gemäß DIN EN 14891



## Produktkenndaten

Schichtdicke	Max. 2 mm trocken pro Auftrag entspricht ca. 2,3 mm nass
Schlamm-Aufträge	Mindestens 2
Wartezeit je Auftrag	> 4 Stunden bei 20 °C
Wasseranspruch	5,0 l/20 kg
Wasserbelastung (20 °C)	Nach 3 Tagen
Belegbar mit Fliesen (20 °C)	Nach 12 Stunden
Größtkorn	0,5 mm
Haftung im Verbund mit keramischen Belägen und Fliesen	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> mit FL fix

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

## Zertifikate

- [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](#)

## Mögliche Systemprodukte

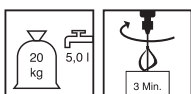
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [FL fix \(2817\)](#)
- [Tape VF-Serie \(5071\)](#)

## Arbeitsvorbereitung

- **Anforderungen an den Untergrund**  
Tragfähig, sauber und staubfrei.  
Nicht mineralische Untergründe sind aufzurauen.
- **Vorbereitungen**  
Grate und Mörtelreste entfernen.  
Ecken und Kanten fassen oder brechen.  
Kehlen abrunden.  
Vertiefungen > 5 mm mit geeignetem Spachtel verschließen.  
Ggf. Hinterfeuchtungsschutz herstellen.  
Bei Durchdringungen KG-Rohre mit Sandpapier aufrauen, Metallrohre reinigen und evtl. anschleifen.  
Rohrdurchführungen umlaufend kehlenförmig abdichten.  
Saugende mineralische Untergründe mit Kiesol MB grundieren.  
Materialüberschuss sofort entfernen.

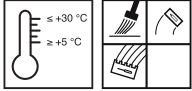
## Zubereitung

- **Anmischung**  
Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.  
Mittels geeignetem Mischwerkzeug ca. 3 Minuten intensiv und homogen anmischen.





## Verarbeitung



### ■ **Verarbeitungsbedingungen**

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +30 °C

Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

#### **Wartezeit pro Auftrag:**

> 4 Stunden

#### **Senkrechte Flächenabdichtung**

Material regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

#### **Waagerechte Flächenabdichtung**

Material regelkonform zweilagig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Die zweite Schicht erfolgt, sobald die Erste nicht mehr beschädigt werden kann.

Nach Durchtrocknung, vor Einbau des Estrichs zweilagige Polyethylenfolie verlegen.

In Randbereichen Abdichtung bis Oberkante Fußboden bzw. an Horizontalsperre heranführen.

#### **Anschlussdetails/Bauteilfugen**

Eck- und Anschlussfugen mit Fugenbandsystem Tape VF überbrücken.

Produkt vorlegen, Tape VF faltenfrei einarbeiten.

## Verarbeitungshinweise

Bei flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen kann es durch direkte Sonneneinstrahlung und/oder Windbelastung zu beschleunigter Hautbildung kommen. Anmischen von Hand sowie von Teilmengen ist nicht erlaubt.

Abdichtung auf der wasserzugewandten Seite auftragen (positive Wasserbelastung).

Bei rückseitiger Feuchtigkeit ist eine starre Vorabdichtung erforderlich.

Frische Abdichtung vor Regen, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Tauwasserbildung schützen.

Trockene Abdichtung vor mechanischer Beschädigung schützen.

Ohne zusätzliche Lastverteilung als Abdichtung unter Stelzlagern nicht geeignet.

#### **Verlegung von keramischen Belägen**

Die Belagsverlegung erfolgt, sobald die Abdichtung ohne Beschädigung begehbar ist.

## Anwendungsbeispiele

Schichtdicken und Verbrauch bei der Anwendung im Innen- und Außenbereich



Wassereinwirkungs- klassen nach DIN 18533	Mindestschicht- dicke (mm) (trocken)	Auftragsmenge Frischmörtel (kg/m <sup>2</sup> )	Verbrauch Pulver (kg/m <sup>2</sup> )	Ergiebigkeit 20 kg (Papiersack) (m <sup>2</sup> )
Abdichtung in und unter Wänden	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9
Spritzwasser-/ Sockelabdichtung	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9
Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9
Aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9
Wasserbehälter mit Wassertiefe bis 3 Meter	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9
Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen (AIV-F) nach DIN 18534	≥ 3,0	ca. 3,9	ca. 2,9	ca. 6,9

## Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.  
Kann Spuren von Pyrit (Eisensulfid) enthalten.  
Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.  
Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer  
Luftfeuchtigkeit ermittelt.  
Abweichungen von aktuellen Regelwerken sind gesondert zu vereinbaren.  
Bei Planung und Ausführung sind die jeweils vorhandenen Prüfzeugnisse zu beachten.  
Stets Probefläche(n) anlegen!

## Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Quast, Pinsel, Glättkelle, Schlämmbesen, Spachtel

Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

### Remmers Werkzeuge

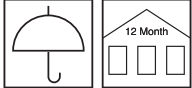
- [Messeimer \(4241\)](#)
- [Mischgefäß \(4030\)](#)
- [Collomix WK 90/500 S \(4448\)](#)
- [Collomix® Rührer AR \(4247\)](#)
- [Collomix® Rührer DLX \(4286\)](#)
- [Collomix® HEXAFIX® Nachrüstadapter \(4283\)](#)
- [Schöpfkelle \(4103\)](#)
- [Schichtdickenkelle \(4000\)](#)
- [Profilkelle \(5047\)](#)
- [Rundkelle \(4114\)](#)



- Schlämbbürste (4517)
- Kana® KanaClassic Eckenpinsel (4541)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

#### Lagerung / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert 1 Jahr haltbar.



#### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

GISCODE

ZP1

#### Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

#### CE-Kennzeichnung



0761

**Remmers GmbH**

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

19

**GBI P77-1**

EN 14891: 2012 + AC: 2012

**0445**

Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen (verklebt mit Remmers FL fix der Klasse C2 nach EN 12004)

Anfangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wärmebehandlung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechselbeanspruchung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wasserundurchlässigkeit:	Keine Penetration
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen:	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5 °C):	≥ 0,75 mm
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD



Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich

zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.