



## WP Flow

Wasserundurchlässige Bodenausgleichsmasse für Innenabdichtungen



| Verfügbarkeit        |              |
|----------------------|--------------|
| Anz. je Palette      | 42           |
| <b>Größe / Menge</b> | <b>25 kg</b> |
| Gebinde-Typ          | PE-Sack      |
| Gebinde-Schlüssel    | 25           |
| <b>Art.-Nr.</b>      |              |
| 0431                 | ■            |

### Verbrauch

Ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke



### Anwendungsbereiche



- Mineralische Untergründe
- Abdichtende, selbst verlaufende Bodenausgleichsmasse
- Bodenrenovierung im Verbund mit sehr geringer Aufbauhöhe
- Innenabdichtung und Egalisierung von Kellerböden

### Eigenschaften

- Selbst verlaufend
- Schnell erhärtend
- Spannungsarm und rissfrei erhärtend
- Wasserundurchlässig ab 10 mm Trockenschichtdicke
- Druck- und verschleißfest
- Pumpfähig mit geeigneter Maschinenteknik

### Produktkenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Wasseranspruch                  | Ca. 6,0 l / 25 kg  |
| Verschleißfestigkeit nach Böhme | A 15   |
| Ausbreitmaß                     | Ca. 140 mm (DIN EN 12706)  |
| Schichtdicke                    | Einlagig 5 - 30 mm   |
| Schüttdichte                    | 1,3 kg/l   |
| Verwendbarkeitsbereich          | Beanspruchungsklasse 1 „Drückendes Wasser“ gemäß WTA-Merkblatt 4-6 „Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile“ Tabelle 7 (0,3 bar Wasserdruck), Mindesttrockenschichtdicke: ≥ 10 mm |
| Brandverhaltensklasse           | E  |
| Druckfestigkeit (28 d)          | ≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (28 d)       | ≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>  |
| Festmörtelrohddichte            | 1,84 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Haftzugfestigkeit               | > 1,5 N/mm <sup>2</sup>  |

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

### Zertifikate

- [WTA-Zertifikat gemäß WTA-Merkblatt 4-6](#)

### Zusätzliche Informationen

- [Verarbeitungsanleitung](#)



## Mögliche Systemprodukte

- Epoxy BS 2000 (6001)
- Epoxy BS 2000 Fast (6934)
- Epoxy BS 3000 SG (6380)
- WP Sulfatex rapid (0429)
- Primer Hydro HF (0725)
- Primer Hydro LC (6359)

## Arbeitsvorbereitung

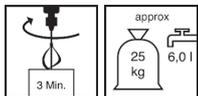
### ■ Anforderungen an den Untergrund

Tragfähig, sauber und staubfrei.

### ■ Vorbereitungen

Vorhandene Dehn-, Bewegungs- und Randfugen sind zu übernehmen. Bei Bedarf an aufgehenden Bauteilen geeignete Randdämmstreifen anbringen.  
Saugfähige, mineralische Untergründe auf Zementbasis mit Primer Hydro HF oder Primer Hydro LC grundieren. Schwach oder nicht saugende Untergründe (z. B. alte Keramikbeläge) mit Primer Hydro LC grundieren.  
Feuchtebelastete Wandanschlussbereiche gemäß WTA-Merkblatt 4-6 "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile" vorbereiten. Vorhandene Risse mit geeigneten Injektionsharzen schließen. Fließstellen und Wassereinbrüche mit WP RH rapid abdichten.

## Zubereitung



### ■ Anmischung

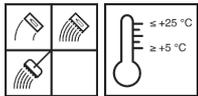
#### Wasseranspruch: Ca. 6,0 l Wasser auf 25 kg Produkt

Wasser in ein sauberes Gefäß vorlegen und Trockenmörtel zugeben.

Mittels Mischwerkzeug ca. 3 Minuten intensiv und homogen bis zur Erreichung einer verarbeitungsgerechten klumpenfreien Konsistenz anmischen.

Bei maschineller Verarbeitung Ausbreitmaß nach DIN EN 12706 bestimmen, Produkt nicht überwässern!

## Verarbeitung



### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +5 °C bis max. +25 °C.

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

### ■ Verarbeitungszeit (+20 °C)

Ca. 30 Minuten

#### Einlagige Verarbeitung

Angemischtes Material ausgießen und mit Raket/Kelle zügig verteilen, mit der Stachelwalze nachrollen. Ansätze vermeiden.

#### Zweilagige Verarbeitung

Vgl. einlagige Verarbeitung, Auftrag der 2. Lage innerhalb 24 Std. Mindestschichtdicke der 2. Lage > 10 mm.

## Verarbeitungshinweise

Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden. Frische Mörtelflächen vor zu schneller Austrocknung (Zugluft, Wind, direkter Sonneneinstrahlung), Regen und Frost schützen!

Bei Bedarf einzelne, tiefere Fehlstellen vorab mit geeigneten Produkten ausgleichen.

Bei zweilagiger Verarbeitung ist die vorhandene erste Lage erneut auf Eignung zu prüfen, ggf. vorhandene Trennlagen und Sinterschichten entfernen.

## Hinweise

Anmachwasser muss Trinkwasserqualität haben.

Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG.

Produktkenndaten wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt.

Im Bereich von Türdurchgängen und falls konstruktiv erforderlich sind Fugen anzulegen. Fugenbereiche und Türdurchgänge vor dem Einbau von WP Flow in einer Breite von 30 cm mittig über der Fuge mit WP Sulfatex oder WP Sulfatex rapid abdichten.

## Arbeitsgeräte / Reinigung



Mischwerkzeug, Transport-/Ausgießkübel, Raket, Stachelwalze

Arbeitsgeräte im frischen Zustand mit Wasser reinigen.

Angetrocknete Materialreste lassen sich nur noch mechanisch entfernen.

#### Remmers Werkzeuge

- Collomix® Rührer DLX (4286)
- Remmers Quirlex (4282)
- Schlämbbürste (4517)
- Profilkelle (4110)
- Heizkörperpinsel (4541)
- Teleskopstiel (4392)
- Moosgummischieber (5035)
- Nylon-Rolle Profi (v5049)
- Estrich-Raket (4568)

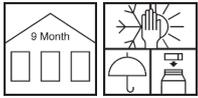


- 
- › Stachelwalze (v5055)
  - › Nagelschuhe spitz (4010)



**Lagerung / Haltbarkeit**

Im ungeöffneten Originalgebilde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert, 9 Monate.



**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.

**Leistungserklärung**

➤ **Leistungserklärung**

**Konformitätserklärung**



**Remmers GmbH (CE)**

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

**Remmers (UK) Limited (UKCA)**

1&2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

22 (CE); 22 (UKCA)

**GBI-P 150-1**

**0431**

**Leistungen gemäß EN 13813: CT – C30 – F7 – A15**

Zementestrich für die Anwendung in Innenräumen

|  |     |
|--|-----|
| Brandverhaltensklasse:                     | E   |
| Freisetzung korrosiver Substanzen:         | CT  |
| Druckfestigkeit:                           | C30 |
| Biegezugfestigkeit:                        | F7  |
| Verschleißwiderstand:                      | A15 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ ): | 200 |

**Leistungen gemäß EN 1504-3: 2005**

Bei Anwendung mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen und Ingenieurbau

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Druckfestigkeitsklasse:           | R3  |
| Chloridionengehalt:               | $\leq 0,01\%$                                     |
| Haftvermögen:                     | $\geq 2,0$ MPa                                    |
| Temperaturwechselverträglichkeit: | $\geq 2,0$ MPa                                    |
| Kapillare Wasseraufnahme:         | $\leq 0,5$ kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> ) |
| Brandverhaltensklasse:            | E   |

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.