

# RF-Drain Verlegemörtel

geprüft nach DIN EN 13 813  
**CT-C25-F4**

vermindert Kalkhydratausblühungen  
**Trass-  
zement**



- Zum sicheren Verlegen von Natursteinen, Pflaster- und Plattenbelägen
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- Sehr hohe Drainagewirkung
- Trasshaltig, vermindert Ausblühungen und Frostschäden
- Belegreif nach ca. 3 Tagen

**Anwendungsgebiete** Trasszementgebundener Trockenfertigmörtel zur Verlegung von Natursteinen, Pflaster- und Plattenbelägen sowie Fliesen im Außenbereich. Durch die besondere Sieblinie wird ein hoch wasserdurchlässiges Mörtelbett erreicht. Dies verhindert zuverlässig Wasserschäden, wie z. B. Ausblühungen und Gefügezerstörungen durch Frosteinwirkung. Auf Balkonen und Terrassen, Treppenanlagen, Podesten und anderen Außenflächen. Die Drainagewirkung wird durch den Einbau der Racofix® RF-Drain Entwässerungsbahn erhöht.

<b>Geeignete Untergründe</b>	Betonplatten mit gleichmäßigem Oberflächengefälle, mindestens 1,5 % (entspricht einem Höhenunterschied von 1,5 cm/m), Festigkeitsklasse C 16/20 nach DIN 1045-2:2001. Tragfähige, verdichtete Splittschüttung.
<b>Mischungsverhältnis</b>	1,3 – 1,8 Liter Wasser : 25 kg Pulver
<b>Verarbeitungszeit</b>	1 – 2 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.
<b>Begehbar</b>	nach ca. 24 Stunden
<b>Belastbar</b>	nach ca. 7 Tagen
<b>Schichtdicken</b>	im Verbund: mind. 2 cm (bei Fahrzeugbelastung mind. 4 cm) auf Trennschichten: mind. 5 cm (bei Fahrzeugbelastung mind. 7 – 10 cm)
<b>Verbrauch</b>	ca. 16 kg/m <sup>2</sup> je cm Schichtstärke
<b>Lieferform</b>	25 kg Sack      Artikel-Nr. 21272

Boden · innen · außen

### Untergrund- vorbereitung

Soweit nicht vorhanden, ist ein Gefälle von mindestens 1,5 % mit Racofix® Reparatur-Mörtel zu spachteln. Auf diesen Untergrund eine Feuchtigkeitsabdichtung aus Racofix® Flex-Dichtschlämme aufbringen (Auftrag erfolgt in 2 Schichten). Die Abdichtung ist in geeigneter Weise (z. B. mittels Abtropfkante oder Rinne) zu entwässern.

### Verarbeitung

1,3 – 1,8 Liter Wasser in ein sauberes Gefäß vorgeben und mit 25 kg Racofix® RF-Drain Verlegemörtel maschinell mittels Freifall- oder Zwangsmischer zu einer erdfeuchten bis leicht plastischen Masse anmischen. Eine Reifezeit ist nicht notwendig.

**Verarbeitung im Verbund:** Racofix® Kontaktschlämme auf die erhärtete Abdichtungsschicht auftragen und Racofix® RF-Drain Verlegemörtel „frisch-in-frisch“ aufbringen und abziehen.

**Einbau von Racofix® RF-Drain Entwässerungsbahn:** Racofix® RF-Drain Entwässerungsbahn auf der erhärteten Abdichtungsschicht quer zur Gefällerrichtung ausrollen, im Stoßbereich überlappen. Racofix® RF-Drain Verlegemörtel auf die Entwässerungsbahn aufbringen und abziehen.

Feldgrößen (Mörtelbett und Belag) sind nach Möglichkeit quadratisch und max. 5 × 5 m einzuteilen. Die Verlegung nachfolgender Belagsbaustoffe erfolgt unter Verwendung von Racofix® Kontaktschlämme. Zur Sicherstellung einer guten Entwässerung, sind Fugenbereiche weitgehend frei von Kontaktschlämme zu halten.

### Hinweise für eine sicherere Drainage-Verlegung:

- Achten Sie auf eine funktionale Oberbelagsentwässerung, ein drainagefähiger Bodenaufbau kann nicht alleine die komplette Entwässerung übernehmen. Für ein zügiges Abführen des Wassers durch den Mörtel ist ein ausreichendes Gefälle zu beachten. Darüber hinaus empfehlen wir den Einbau von Racofix® RF-Drain Entwässerungsbahn.
- Achten Sie bei der Wahl der Platten darauf, dass diese für den Anwendungsfall geeignet sind, Kantenformat kleiner 30 cm. Die Verlegung größerer Platten ist mit Risiken verbunden (Längenänderungen aufgrund von hohen Temperaturunterschieden können beträchtlich sein).
- Die notwendige Fugenbreite richtet sich nach der Kantenlänge der Platten (je größer das Format, desto breiter die Fugen). Wir empfehlen eine Mindestfugenbreite von 5 mm.
- Racofix® RF-Drain Verlegemörtel ist nach dem Einbringen vor einer zu raschen Austrocknung zu schützen.
- Zu intensives Verdichten oder Überwässern des Mörtels vermindert die Drainagewirkung.

### Verarbeitungstemp- eratur

ab +5 °C bis max. +30 °C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)

### Zeitangaben

beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23 °C/50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten

### Werkzeuge

Freifall- oder Zwangsmischer, Kelle, Traufel; Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen

### Lagerung

im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig

Boden · innen · außen

### Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

GHS05

**Signalwort:** Gefahr

Enthält Portlandzement. Reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser stark alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Gefahrenhinweise:** **H315** Verursacht Hautreizungen. **H318** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise:** **P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P261** Einatmen von Staub vermeiden. **P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. **P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. **P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**GISCODE ZP 1** · Chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII

### CE-Kennzeichnung

	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.racofix.com
11 CPR-DE3/2127.1.deu EN 13813:2002 CT-C25-F4 Racofix® RF-Drain Verlegemörtel Zementestrichmörtel für die Anwendung innen und außen	
Brandverhalten	Klasse A1 <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Druckfestigkeit	C25
Biegezugfestigkeit	F4
Verschleißwiderstand	NPD
Schallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation, die aktuell gültige Leistungserklärung gem. EU-BauPVO sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.racofix.com](http://www.racofix.com)! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen all gemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.

**Sopro Bauchemie GmbH**  
 Biebricher Straße 74  
 D-65203 Wiesbaden  
 Tel: +49 611 1707-180  
 Fax: +49 611 1707-225

**Sopro Bauchemie GmbH**  
 Zweigniederlassung Schweiz  
 Biergutstrasse 2 · CH-3608 Thun  
 Tel: +41 3333400 -40  
 Fax: +41 3333400 -41

**Sopro Bauchemie GmbH Austria**  
 Lagerstraße 7  
 A-4481 Asten  
 Tel: +43 7224 67141-0  
 Fax: +43 7224 67181