

# Naturstein- Flexkleber schnell



- Zementärer, weißer, schnell erhärtender, verformbarer Flexmörtel, gemäß C2 FT S1 nach DIN EN 12004
- Zum Ansetzen und Verlegen von allen dünnen und verfärbungsempfindlichen Marmor-, Granit- und Natursteinbelägen
- Für alle kritischen Untergründe und auf Fußbodenheizung
- Bereits nach 2–3 Stunden begeh- und verfugbar
- Hohe Sicherheit vor Verfärbungen, Ausblühungen und Verfleckungen
- Zum Verlegen und Verfugen von Glasmosaik

**Anwendungsgebiete** Zum Ansetzen und Verlegen von verfärbungsempfindlichen Naturwerksteinplatten und -fliesen wie z. B. kristalliner Marmor (Carrara Bianco, Thassos etc.), Kalksteinplatten (Solnhofener Plattenkalke, Travertin, Jura-Marmor etc.) und heller Granit, Glas- und Sinterglasmosaiken, Steingut-, Steinzeugfliesen, keramischen Spaltplatten, Bodenklinkerplatten, Feinsteinzeug und gleichwertigen Baustoffen im Dünnbett bis max. 5 mm. Im Innen-, Außen-, Nass- und Unterwasserbereich sowie an Boden- und Wandflächen einsetzbar. Auf Balkon und Terrasse mit entsprechendem Gefälle. Zum Ausgleichen von Unebenheiten bis 3 mm in einem Arbeitsgang.

**Fliesenformate** Max. Kantenlänge im Innenbereich auf unbeheizten Untergründen 120 cm (max. Fläche 1,44 m<sup>2</sup>), auf beheizten Untergründen max. 100 cm (max. Fläche 1,00 m<sup>2</sup>). Max. Kantenlänge im Außenbereich 60 cm (max. Fläche 0,36 m<sup>2</sup>).

**Geeignete Untergründe** Zement-, Kalkzementputz, Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder; vollfugiges, ebenflächiges Mauerwerk; Gipsputz; trockene Wandbauplatten aus Gips, Gipskarton- und Gipsfaserplatten; Trockenestriche; Gussasphaltestriche (innen); Hartschaumplatten; alte Fliesenbeläge, alte Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; Zementestriche (mind. 28 Tage alt); Calciumsulfateestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); beheizte Bodenkonstruktionen; Beton (mind. 3 Monate alt), Porenbeton; Abdichtungen aus Racofix® Flüssig-Abdichtung und Racofix® Flex-Dichtschlämme.

**Mischungsverhältnis** 5,7 – 6,5 l Wasser : 23 kg Pulver  
1,1 – 1,3 l Wasser : 5 kg Pulver

**Verarbeitungszeit** ca. 30 Minuten; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

**Begeh-/verfugbar** nach ca. 2–3 Stunden

**Belastbarkeitswerte** nach ca. 24 Stunden; in gewerblichen Objekten nach ca. 3 Tagen; Wand- und Fußbodenheizung nach ca. 14 Tagen

Wand · Boden · innen · außen

### Untergrund- vorbereitung

Die Untergründe müssen sauber, ebenflächig, trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbbrechen) sein. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Racofix® Rissharz zu verschließen. Unebene Untergründe können mit Racofix® Reparatur-Mörtel (Wand und Boden), Racofix® RF 7-Fließspachtel oder Racofix® Nivelliermasse (Boden) ausgeglichen werden.

### Grundierung

**Racofix® Grundierung:** saugende Untergründe wie Gipsputz; Gipswandbauplatten; Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen; Gipsfaserplatten; Calciumsulfatestriche (Fliesen und Platten  $\leq 40 \times 40$  cm); Trockenestriche; stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen); Zement- und Kalkzementputz; Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder; vollfugiges Mauerwerk; Zementestrich; Beton.

**Racofix® Spezial-Haftgrund:** glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; Holzuntergründe; nicht besandete Gussasphaltestriche (innen); Magnesiaestriche; nicht saugender Beton; Untergründe mit alten Klebstoffresten von Parkett, PVC- oder Teppichböden; alte fest-anhaftende Hart-PVC- und Linoleumbeläge.

**Sonderfall Calciumsulfatestrich:** Bei der Verlegung von Formaten  $\geq 0,2 \text{ m}^2$  auf Calciumsulfatestrichen (typische Fließestriche, auch als Anhydritestriche bezeichnet) ist eine Grundierungskombination aus Racofix® Grundierung und Racofix® Spezial-Haftgrund zu verwenden.

Der erste Auftrag erfolgt mit Racofix® Grundierung (unverdünnter Auftrag). Hierdurch wird das Saugverhalten des Calciumsulfatestrichs reduziert.

Nach einer Trockenzeit von ca. 12 Stunden wird anschließend der Racofix® Spezial-Haftgrund dünn-schichtig aufgebracht. Die Trockenzeit beträgt 1 – 2 Stunden. Dieser Schritt erzielt eine absperrende Wirkung.

Anschließend erfolgt auf dem grundierten Untergrund die möglichst hohlraumfreie Verlegung der großformatigen Platten im „Buttering-Floating-Verfahren“, auch bekannt als „Kombiniertes Verfahren“.

### Verarbeitung

5,7 – 6,5 l Wasser (23 kg) oder 1,1 – 1,3 l Wasser (5 kg) in ein sauberes Gefäß vorgeben und mit Racofix® Naturstein-Flexkleber schnell klumpenfrei anmischen (am besten maschinell). Nach einer Reifezeit von ca. 5 min. nochmals durchmischen. Unter kräftigem Druck eine Kontaktschicht, dann mit passender Zahnkelle das Kambett aufziehen (Werkzeugwinkel  $45^\circ - 60^\circ$ ). Fliesen/Naturstein innerhalb der klebeoffenen Zeit in das Kleberbett unter Druck einschieben und justieren. Da die klebeoffene Zeit stark von den jeweiligen Umgebungsbedingungen abhängt, ist die Hautbildung ständig mit den Fingerkuppen zu prüfen. Nicht mehr Fliesenkleber aufziehen, als innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen/Naturstein belegt werden kann.

Fugen vor der Erhärtung des Klebers auskratzen und den Belag abwaschen. Für eine hohlraumfreie Verlegung im Außenbereich ist Racofix® Naturstein-Flexkleber schnell mit der Zahnkelle sowohl auf den Untergrund als auch auf die Fliese/Naturstein aufzutragen (Buttering- Floating Verfahren).

### Reifezeit

ca. 5 Minuten

### Zeitangaben

beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich  $+23^\circ\text{C}/50\%$  rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten

Wand · Boden · innen · außen

**Verarbeitungs-  
temperatur**

ab +5°C bis max. +25°C verarbeitbar (Untergrund, Luft, Werkstoff)

**Werkzeugreinigung**

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Lagerung**

im ungeöffneten Originalgebinde trocken auf Palette ca. 6 Monate lagerfähig

**Hinweise  
zu Ihrer Sicherheit**

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

GHS07

Signalwort: Achtung

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: H319** Verursacht schwere Augenreizung.

**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**

 1211	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) <a href="http://www.racofix.com">www.racofix.com</a>
	09 CPR-DE3/2008.1.deu EN 12 004:2007 + A1:2012 Racofix® Naturstein-Flexkleber schnell Schnell erhärtender, verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit als:	
Früh-Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Dauerhaftigkeit für:	
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Substanzen	siehe SDB

Wand · Boden · innen · außen

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