

Balkon-Flexkleber S2



- Extra sicher für Balkone und Terrassen
- Wasserdicht und frostsicher
- Hoch flexibel
- Hohe Haftfestigkeiten
- Besonders für Feinsteinzeug
- Für alle Formatgrößen geeignet
- Fließbettkleber für Bodenbereiche
- 2-Komponenten im abgestimmten Mischungsverhältnis

Anwendungsgebiete

Zum Verlegen von Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen sowie verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen, Betonwerksteinen und Cotto im Fließbett. Besonders geeignet auch bei großen Formaten. Für Bodenflächen im Innen- und Außenbereich – besonders auf Balkonen und Terrassen, mit dem Extra an Sicherheit, da Racofix® Balkon-Flexkleber S2 wasserdicht, frostsicher und hoch flexibel (S2) ist sowie über hohe Haftfestigkeiten verfügt.

Fliesenformate

Max. Kantenlänge im Innenbereich auf unbeheizten Untergründen 320 cm (max. Fläche 6,00 m²), auf beheizten Untergründen max. 320 cm (max. Fläche 6,00 m²).
Max. Kantenlänge im Außenbereich 100 cm (max. Fläche 1,00 m²).

Geeignete Untergründe

Balkone und Terrassen mit entsprechendem Gefälle; Beton und Leichtbeton (mind. 28 Tage alt); Zementestriche; Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche); Trockenestriche; Gussasphaltestriche (innen); beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); biegesteife Holzuntergründe (innen); junge, unbeheizte Zementestriche sofort nach Begehbarkeit bis max. 5 Tage alt, danach erst wieder nach 28 Tagen (bitte Hinweise zu jungen Untergründen auf der Rückseite beachten); Abdichtungen aus Racofix® Flüssig-Abdichtung (innen), Racofix® Flex-Dichtschlämme (innen und außen) und Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn (innen und außen).

Mischungsverhältnis

5 kg Dispersion (Komponente B) : 15 kg Pulver (Komponente A)
Komponente A (15 kg-Sack) und B (5 kg-Kanister) werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert.

Optional: Verlängerung der Zeit bis zur Hautbildung

Zur Verlängerung der Zeit bis zur Hautbildung (z. B. bei starker Sonneneinstrahlung oder Wind) kann während des Mischvorgangs bis zu 0,6 l Wasser pro Gebinde hinzugegeben werden (5 kg Dispersion : 15 kg Pulver : max. 0,6 l Wasser).

Verarbeitungszeit

3–4 Stunden; angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitungsfähig gemacht werden.

Boden · innen · außen

Begeh-/verfugbar	Nach ca. 12 Stunden bzw. nach Erhärtung des Mörtels, Lastverteilungsmaßnahmen am Boden vorsehen.
Belastbarkeitswerte	Nach ca. 3 Tagen, gewerbliche Objekte nach ca. 14 Tagen, Bereiche mit hoher Nassbelastung nach ca. 7 Tagen, Unterwasserbereich von Schwimmbädern nach ca. 21 Tagen, Wand- und Fußbodenheizung nach ca. 7 Tagen
Verbrauch	Ca. 1,6 kg/m ² je mm Schichtdicke (ca. 1,2 kg/m ² Komponente A + ca. 0,4 kg/m ² Komponente B je mm Schichtdicke)
Lieferform	Eimer 20 kg Artikel-Nr. 20012 (enthält: 15 kg-Sack Komponente A und 5 kg-Kanister Komponente B)
Untergrundvorbereitung	<p>Die Untergründe müssen sauber, ebenflächig, trocken, tragfähig, rissfrei, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen (z. B. Staub, Öl, Wachs, Trennmitteln, Ausblühungen, Sinterschichten, Lack- und Farbbreien) sein. Vorhandene Risse in Estrichen sind mit Racofix® Risssharz zu verschließen. Unebene Untergründe können mit Racofix® Reparatur-Mörtel (Wand und Boden), Racofix® RF 7-Fließspachtel oder Racofix® Nivelliermasse (Boden) ausgeglichen werden. Balkone und Terrassen müssen ein ausreichendes Gefälle aufweisen (mindestens 1,5 %), sofern nicht vorhanden, ist dies mit Racofix® Reparatur-Mörtel herzustellen.</p> <p>Junge Untergründe: Junge, unbeheizte Zementestriche können mit Racofix® Balkon-Flexkleber S2 bis zum max. fünften Tag mit Fliesen und Platten (Format ≤ 60×60 cm) belegt werden. Der Estrich muss hierzu tragfähig sein und den Anforderungen der DIN 18 560 entsprechen. Bis zur Verlegung muss der Estrich vor zu schneller Austrocknung geschützt werden. Junge Betonuntergründe (mind. 28 Tage alt) müssen oberflächenfest und frei von haftungsmindernden Stoffen wie Schalölrückständen sein. Gegebenenfalls den Beton mechanisch vorbehandeln.</p> <p>Holzuntergründe (innen): Holzspanplatten müssen versetzt verlegt, in Nut und Feder verleimt, nachverschraubt, biegesteif und trocken sein (vor und nach der Verlegung). Bei unzureichender Biegesteifigkeit (z. B. bei alten Holzdielen) muss eine Spannungsentkopplung durch den Einsatz von Racofix® Entkopplungs- und Dämmplatte oder Racofix® Entkopplungsmatte plus sichergestellt werden.</p>
Grundierung	<p>Racofix® Grundierung: saugende Untergründe wie Calciumsulfatestriche (bei der Verlegung von Fliesen und Platten ≤ 40x40 cm), Trockenestriche, Zementestriche, Beton.</p> <p>Racofix® Spezial-Haftgrund: glatte und porengeschlossene Untergründe wie z. B. alte Fliesen-, Terrazzo-, Naturwerkstein- und Betonwerksteinbeläge; Holzuntergründe (innen); nicht besandete Gussasphaltestriche (innen); Magnesiaestriche; nicht saugender Beton; Untergründe mit alten Klebstoffresten von Parkett, PVC- oder Teppichboden; alte festhaftende Hart-PVC- und Linoleumbeläge.</p> <p>Sonderfall Calciumsulfatestrich: Bei der Verlegung von Formaten ≥ 0,64 m² auf Calciumsulfatestrichen (typische Fließestriche, auch als Anhydritestriche bezeichnet) ist eine Grundierungskombination aus Racofix® Grundierung und Racofix® Spezial-Haftgrund zu verwenden.</p> <p>Der erste Auftrag erfolgt mit Racofix® Grundierung (unverdünnter Auftrag). Hierdurch wird das Saugverhalten des Calciumsulfatestrichs reduziert.</p> <p>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.</p> <p>Anschließend erfolgt auf dem grundierten Untergrund die möglichst hohlraumfreie Verlegung der großformatigen Platten im „Buttering-Floating-Verfahren“, auch bekannt als „Kombiniertes Verfahren“.</p>

Boden · innen · außen

Verarbeitung

Flüssigkomponente B (5 kg) in ein sauberes Gefäß vorgeben und mit Pulverkomponente A (15 kg) Racofix® Balkon-Flexkleber S2 klumpenfrei anmischen (am besten maschinell). Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten nochmals durchmischen.

Achtung: Pulverkomponente A niemals ohne die Flüssigkomponente B verarbeiten.

Zunächst unter kräftigem Druck eine Kontaktschicht, dann mit passender Zahnkelle das Kammbett aufziehen (Werkzeugwinkel 60°). Fliesen 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 belegt werden kann. Fugen vor der Erhärtung des Klebers auskratzen und den Belag abwaschen. Für eine hohlraumfreie Verlegung im Außenbereich ist Racofix® Balkon-Flexkleber S2 mit der Zahnkelle sowohl auf den Untergrund als auch auf die Fliese aufzutragen (Buttering-Floating-Verfahren).

Racofix® Balkon-Flexkleber S2 ist die Lösung für extra Sicherheit bei der Verlegung auf Balkonen und Terrassen, da er wasserdicht, frostsicher und hoch flexibel ist sowie über hohe Haftfestigkeiten verfügt.

Um ein wasserdichtes Kleberbett zu erstellen, muss Racofix® Balkon-Flexkleber S2 gleichmäßig, in durchgängiger Schichtdicke (insgesamt 2 mm) aufgetragen werden. Racofix® Balkon-Flexkleber S2 besteht so die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß PG-AIV-F nach 2 Tagen.

Hinweis: Racofix® Balkon-Flexkleber S2 stellt keine Abdichtung gemäß Bauregelliste A (abP) bzw. ZDB-Merkblatt dar. Hierzu empfehlen wir die Verwendung von Racofix® Flex-Dichtschlämme oder Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn. Im Innenbereich kann auch Racofix® Flüssig-Abdichtung zum Einsatz kommen. Bitte Technische Produktinformationen beachten.

Reifezeit

Ca. 5 Minuten

Zeitangaben

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

Verarbeitungstemperatur

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

Werkzeugreinigung

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Boden · innen · außen

Lagerung Im ungeöffneten Originalgebinde trocken und frostfrei auf Palette ca. 12 Monate lagerfähig.

Prüfzeugnisse **TU München:**
DIN EN 12 004: C2 E S2
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) gemäß PG-AIV im Verbundsystem mit Racofix® Flex-Dichtschlämme, Racofix® Grundierung, Racofix® Dichtband, Racofix® Dichtmanschette Wand/Boden und Racofix® Dichtecke innen/außen.

Prüfbericht **TU München:**
Besteht die Prüfung der Wasserundurchlässigkeit gemäß PG-AIV-F nach 2 Tagen.

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

Komponente A (Pulver):

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

GHS05, GHS07

Signalwort: Gefahr

Enthält Portlandzement. Enthält Calciumhydroxid. 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. H335 Kann die Atemwege reizen.

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.

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

Komponente B (Dispersion):

Nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. **EUH208** Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. **EUH208** Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on im Verhältnis 3:1. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Berühren mit der Haut vermeiden. **EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. **P332+P313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

CE-Kennzeichnung

 1211	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.racofix.com
15 CPR-DE3/2001.1.deu EN 12004:2007 + A1:2012 Racofix® Balkon-Flexkleber S2 Verbesserter, zementhaltiger Mörtel für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich für Bodenbeläge	
Brandverhalten	Klasse E
Verbundfestigkeit als: Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit für: Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²
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! 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