SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14062-10-1066

Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn

Warengruppe: Abdichtungen

Racofix®
Biebricher Straße 74
65203 Wiesbaden

Produktqualitäten:

SHI-
Produkt
bewertung
2024

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 12.03.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn

SHI Produktpass-Nr.:
14062-10-1066

Racofix
DAS ORIGINAL

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
Produktsiegel	2
Rechtliche Hinweise	3
Technisches Datenblatt/Anhänge	4

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn

SHI Produktpass-Nr.:
14062-10-1066

Racofix
DAS ORIGINAL

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 28.10.2025		

Produkt:
Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn

SHI Produktpass-Nr.:
14062-10-1066

Racofix
DAS ORIGINAL

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

Produkt:
Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn

SHI Produktpass-Nr.:
14062-10-1066

Racofix
DAS ORIGINAL

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

RF-100 Flex-Dichtbahn Abdichtungs- und Entkopplungsbahn

- Innen und außen, Wand und Boden
- Wasserundurchlässig, spannungsabbauend und hochbelastbar
- Flexibel und rissüberbrückend
- Sehr gute Entkopplung im Innen- und Außenbereich
- Hervorragend geeignet auf kritischen Untergründen
- Speziell für Balkone und Terrassen und für die Verlegung von großformatigem Feinsteinzeug
- Sehr geringe Aufbauhöhe
- Beständig gegen Mikroorganismen, alkalibeständig
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Empfohlen durch das Sentinel Haus Institut
- DGNB: Höchste Qualitätsstufe 4, Zeile 9 (Gemäß DGNB-Kriterium „ENV1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ Version 2015)

Verbrauch 1,0 m/m²

Anwendungsgebiete

Zur Herstellung von bahnenförmigen Abdichtungen in Innenräumen in den Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W2-I gemäß DIN 18 534, in Anlehnung an W3-I; auch bei chemischer Belastung in allen Wassereinwirkungsklassen.Zur Herstellung von bahnenförmigen Abdichtungen auf Balkonen, Loggien und Laubengängen in Anlehnung an DIN 18 531 Teil 5.Als Entkopplungssystem bei der Verlegung von Fliesen und Platten im Innenbereich in den Kategorien EK-W-AIV, EK-G-AIV und EK-H-AIV (Holzuntergründe in Verbindung mit Sopro VarioFließSpachtel) gemäß ZDB-/euroFEN-Merkblatt.Besonders geeignet als schnelle Abdichtungsmaßnahme und in der Sanierung.

Eigenschaften

Die Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn ist eine flexible, wasserundurchlässige, rissüberbrückende und spannungsabbauende Abdichtungs- und Entkopplungsbahn aus Polypropylen. Bewirkt aufgrund der beidseitigen Spezialvliesbeschichtung einen optimalen Haftverbund zwischen Abdichtungs- und Entkopplungsbahn und zementärem Fliesenkleber. Für die Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten (bis 1 m², im Speziellen Feinsteinzeug).

Untergrundvorbereitung

Die Untergrundvorbereitung muss gemäß den Regeln der Technik durchgeführt werden.Die Untergründe müssen ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Vereinzelte feine Estrichrisse schaden nicht, sofern die Risskanten nicht versetzt sind und der Estrich sich nicht aufwölben noch absenken kann. Im Bedarfsfall sind vorhandene Estrichrisse mit Racofix® Rissharz kraftschlüssig zu verharzen.Grobe Unebenheiten und Gefälle mit Racofix® Reparatur-Mörtel (Wand und Boden, innen und außen) oder Racofix® RF 7-Fließspachtel (Boden, innen) oder Racofix® Flex-Fließspachtel (Boden, innen) leicht ausgleichen bzw. ausbilden. Für Gefällespachtelungen auf Balkonen und Terrassen

RF-100 Flex-Dichtbahn

Wand Boden Innen Außen

	kann der Racofix® Reparatur-Mörtel (Wand und Boden, innen und außen) genutzt werden. Nötige Ausgleichsspachtelungen des Untergrundes sind immer unter der Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn durchzuführen..
Grundierung	Racofix® Grundierung: saugende Untergründe wie Zementestriche; Gipsputz; Gipswandbauplatten; Gipskarton/Stoßfuge und Abspachtelungen; Gipsfaserplatten; Calciumsulfatestriche (Fliesen und Platten 40 × 40 cm); Trockenestriche; stark oder unterschiedlich saugender Porenbeton (innen); Zement- und Kalkzementputz; Putze hergestellt aus Putz- und Mauerbinder; vollfugiges Mauerwerk; 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 festanhaftende Hart-PVC- und Linoleumbeläge.
Verarbeitung	Vor der Verlegung ist die Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn mit einer Schere oder einem Trapezmesser auf das erforderliche Maß zu zuschneiden. Auf den tragfähigen und fachgerecht vorbereiteten Untergrund wird z. B. Racofix® Multi-Flexkleber schnell mit einer Zahnkelle, Zahnung 3 × 3 oder 4 × 4, aufgekämmt. Es ist darauf zu achten, dass der Fliesenkleber ca. 10 cm breiter als Bahnenbreite aufgekämmt wird. Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn mit der orangefarbenen Seite nach oben verlegen. Die passgenau zugeschnittenen einzelnen Bahnen vollflächig in den frischen Fliesenkleber einlegen und mit Hilfe der glatten Seite der Zahnkelle oder einer Glättkelle andrücken und so abstreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben. Wir empfehlen von der Bahnenmitte nach außen hin zu glätten. Die Bahnen sind stumpf stoßend zu verlegen. Die Stöße werden mit dem Racofix® RF-100 Flex-Dichtband unter Verwendung des Racofix® Universal-Montageklebers wasserdicht verklebt. Es ist darauf zu achten, dass im Stoßbereich keine Hohlräume vorhanden sind. Rohrdurchführungen sind mit Racofix® RF-100 Flex-Dichtmanschette Wand auszuführen. Das Rohrende wird zunächst mit Sopro Racofix® Universal-Montagekleber eingespachtelt. Dann Racofix® RF-100 Flex-Dichtmanschette Wand über das Rohrende ziehen und auf der Wand vollflächig verkleben. Bodenabläufe sind mit Racofix® RF-100 Flex-Dichtmanschette Boden auszuführen. Die Bodenmanschette auf den Bodenablauf legen, den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend vollflächig verkleben. Bei Anschluss- und Bewegungsfugen ist Racofix® RF-100 Flex-Dichtband schlaufenförmig in die Fugen einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig zu verkleben. Die Stöße sind mindestens 5 cm zu überlappen und sorgfältig für eine wasserdichte Verklebung mit Sopro Racofix® Universal-Montagekleber zu verkleben. In Innen- und Außenecken sind die bereits vorgefertigten Racofix® RF-100 Flex-Dichtecken innen bzw. außen einzubauen. Das Racofix® RF-100 Flex-Dichtband ist überlappend mit Racofix® Universal-Montagekleber an den Enden der Dichtecken aufzukleben. Die Stöße sind zu überspachteln. Racofix® Universal-Montagekleber wird mit einem fein gezahnten Spachtel flächig verteilt. Keramische Fliesen und Platten sowie Naturwerk- steinfliesen können anschließend ohne lange Wartezeiten und ohne zusätzliche Zwischenschichten im Bodenbereich mit z. B. Racofix® Multi-Flexkleber schnell oder Racofix® Super-Flexkleber S1 mit entsprechender Zahnleiste direkt auf der Racofix® RF-100 Flex-Dichtbahn verlegt werden.Hinweise: Erst wenn die gesamte Verbundabdichtung ausgeführt wurde, kann mit dem Verlegen der keramischen Fliesen und Platten begonnen werden.
Dicke	1,1 mm
Flächengewicht	430,00 g/m²
Geeignete Untergründe	Beton und Leichtbeton, mind. 3 Monate alt; Zementestriche; Calciumsulfatestriche (Anhydrit und Anhydritfließestriche); Gussasphaltestriche; Trockenestriche; beheizte Bodenkonstruktionen (Zement- und Calciumsulfatestriche); alte, feste Keramik-, Naturstein-, Terrazzo- oder Betonwerksteinbeläge; Gipsbauplatten, Gipskarton- und Gipsfaserplatten; vollfugiges Mauerwerk (kein Mischmauerwerk); Putz- und Mauerbinder; Zementputz; Kalkzementputz; Gipsputz; Hartschaumplatten.

RF-100 Flex-Dichtbahn

Wand Boden Innen Außen

Lagerung	unbegrenzt lagerfähig (trocken, ungeöffnetes Originalgebinde)
Materialzusammensetzung	Reißfeste Polypropylenfolie mit einer beidseitigen speziellen Vliesgewebebeschichtung aus Polypropylen.
Produkt-Farbe	Oberseite orange; Unterseite grau
Verarbeitungstemperatur	Ab +5°C bis +30°C verarbeitbar
Verbrauchstabelle	Abdichtungsbahn: 1,00 m²/m² Stoß- und Überlappungskleber:

Anwendungsbereich	Universal-Montagekleber	WaterBlock
Stoßverklebung Dichtband (14 cm)	80 – 105 g/lfdm	80 – 100 g/lfdm

Verlegung keramischer Beläge	Direkt im Anschluss möglich
Werkzeuge	Schere, Trapezmesser, Zahnkelle, Glättkelle, Kelle, fein gezahnter Spachtel
Zeitangaben	Beziehen sich auf den normalen Temperaturbereich +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern diese Zeiten.
Lizenz	EMICODE gemäß GEV: EC1^{PLUS} sehr emissionsarm^{PLUS}
Hinweise zu Ihrer Sicherheit	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1227/2008 (CLP)

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.sopro.com! Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Sopro Bauchemie GmbH Deutschland
Postfach 22 01 52
D-65102 Wiesbaden
Fon : +49 611 1707-252
Fax : +49 611 1707-250

Sopro Bauchemie GmbH Schweiz
Bierigutstrasse 2
CH-3608 Thun
Fon : +41 33 334 00 40
Fax : +41 33 334 00 41

Sopro Bauchemie GmbH Österreich
Lagerstraße 7
A-4481 Asten
Fon : +43 72 24 67141-0
Fax : +43 72 24 67181