

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® Pronto RB-58

Höchst rissüberbrückendes, schnell aushärtendes, wasserdichtes System für Fußbodenbeschichtungen – Oberflächenschutzsystem OS 10

BESCHREIBUNG

Sikafloor® Pronto RB-58 ist ein rutschhemmendes, schnell aushärtendes, höchst rissüberbrückendes, wasserdichtes, farbiges Fußbodensystem auf Basis von reaktiven Acrylharzen.

ANWENDUNG

Sikafloor® Pronto RB-58 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Geeignet als befahrbares, rutschhemmendes Beschichtungssystem für innen und außen. Auf Beton und Asphalt in Parkhäusern und Tiefgaragen, sowie Freidecks, Rampen und Spindeln.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

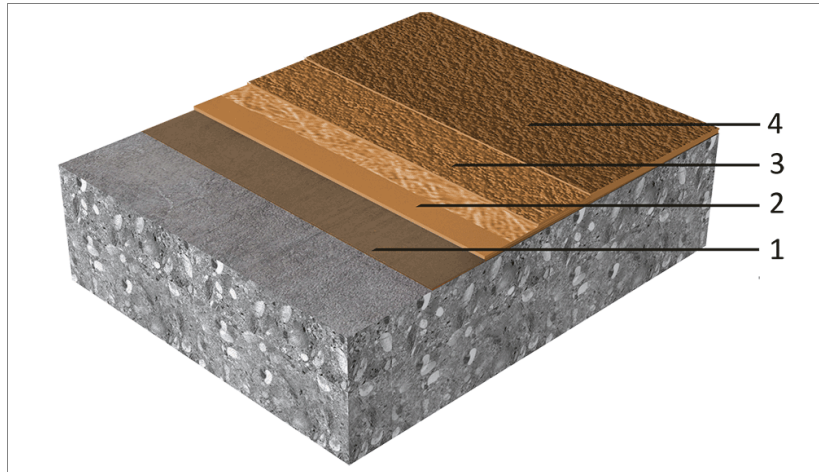
- dynamische Rissüberbrückung bis zu 0,5 mm, Klasse B 4.2 (-20 °C)
- wasserdicht
- sehr schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- gute Abriebfestigkeit
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
- lösemittelfrei
- geeignet für Untergründe aus Beton und Asphalt
- rutschhemmend

PRÜFZEUGNISSE

- dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit B 4.2 (-20 °C) gemäß DIN EN 1062-7, Teil der EN 1504, KIWA Polymer Institut, August 2017
- statische Rissüberbrückung Klasse A4 bei -10 °C gemäß DIN EN 1062-7, Teil der EN 1504, KIWA Polymer Institut, März 2017
- Brandklassifizierung C_f-s1 gemäß DIN EN 13501-1, Bericht Nr. PB-Hoch-170320, Hoch Institut, März 2017
- Brandklassifizierung B roof (T1) gemäß DIN EN 13501-1 und DIN EN 13501-5, Hoch Institut, März 2015
- Rutschfestigkeit Klassifizierung R11 V4 gemäß DIN 51130, Roxeler Institut, Dezember 2015
- Rutschfestigkeit Prüfbericht, Reibungskoeffizient $\mu = 0.47$ gemäß DIN 51131, Roxeler Institut, Dezember 2015
- Grundprüfung nach der „Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (Ausgabe Oktober 2001)

SYSTEMINFORMATIONEN

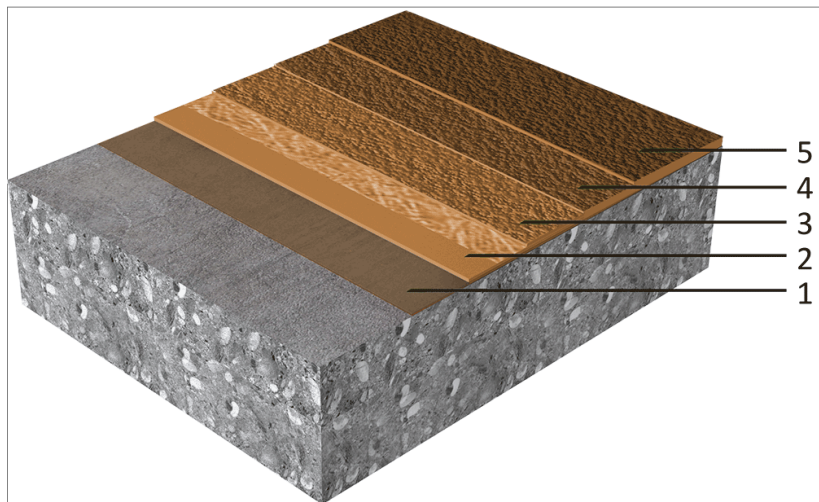
Systemaufbau



Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 6 – 7 mm)

Applikation auf horizontalen Flächen

1. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto oder Sikafloor®-151 + Sikafloor®-54 Boo- ster + Quarzsand 0,3-0,8 mm
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmie- rung	Sikafloor®-32 Pronto & Sika Reemat Premium
3. Verschleißschicht und Abstreung im Überschuss	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler) & Quarz- sand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)
4. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto



Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 6 – 7 mm)

Applikation auf geneigten Flächen

1. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto oder Sikafloor®-151 + Sikafloor®-54 Boo- ster + Quarzsand 0,3-0,8 mm
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmie- rung	Sikafloor®-32 Pronto & Sika Reemat Premium
3. Verschleißschicht und abstreuen	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler) & Quarzsand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)
4. Verschleißschicht und Abstreu- ung im Überschuss	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler) & Quarzsand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)
5. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto

Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 2 – 3 mm)

Applikation an aufgehenden Bauteilen

1. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto oder Sikafloor®-151 + Sikafloor®-54 Boo- ster + Quarzsand 0,3-0,8 mm
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmie- rung	Sikafloor®-32 Pronto Thixo & Sika Reemat Premium
3. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto

Chemische Basis System	reaktives Acrylharz
Aussehen System	rutschhemmendes, halbmattes Finish
Farbsystem	Gemäß den Sikafloor®-18 Pronto Farbtönen: ca. RAL 3020, 4006, 5017, 6024, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044, Weiß, weitere Farbtöne auf Anfrage.
Nennstärke System	ca. 6 – 7 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Rissüberbrückung	Dynamische Rissüber- brückung bis 0,55 mm	Klasse B 4.2 (-20 °C)	(DIN EN 1062-7)
	Statische Rissüberbrückung > 1250 µm	Klasse A4 (-10 °C)	
Brandverhalten	C _{fi} -s1		(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-18 Pronto		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III		(EN 1062-1)
Wärmeausdehnungskoeffizient	µ=0.47		(DIN 51131)
Rutschhemmung	R11 V4		(DIN 51130)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 6 – 7 mm)

Applikation auf horizontalen Flächen

Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
1a. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto	1–2 × ca. 0,4–0,5 kg/m ²
1b. Grundierung	Sikafloor®-151+ Sikafloor®-54 Booster+ Quarzsand 0,3-0,8mm	ca. 0,4-0,5 kg/m ² + ca. 0,6 kg/m ²
2. Dichtungsschicht	Sikafloor®-32 Pronto	ca. 2,4 kg/m ²
3. Vliesarmierung	Sika Reemat Premium	ca. 225 g/m ²
4. Verschleißschicht	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler)	ca. 3,6 kg/m ² (ca. 1,2 kg/m ² Bindemittel & ca. 2,4 kg/m ² Füllstoff)
5. Abstreuerung im Überschuss	Quarzsand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)	ca. 4–6 kg/m ²
6. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto	ca. 0,6–0,8 kg/m ²

Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 6 – 7 mm)

Applikation auf geneigten Flächen

Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
1a. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto	1–2 × ca. 0,4–0,5 kg/m ²
1b. Grundierung	Sikafloor®-151+ Sikafloor®-54 Booster+ Quarzsand 0,3-0,8mm	ca. 0,4-0,5 kg/m ² + ca. 0,6 kg/m ²
2. Dichtungsschicht	Sikafloor®-32 Pronto + 0,5 - 1 % Stellmittel T	ca. 2,4 kg/m ²
3. Vliesarmierung	Sika Reemat Premium	ca. 225 g/m ²
4. Verschleißschicht	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2*) mit Sikafloor® Pronto Filler) + Quarzsand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)	ca. 1,8 kg/m ² (ca. 0,6 kg/m ² Bindemittel & ca. 1,2 kg/m ² Füllstoff) + ca. 1–2 kg/m ²
5. Verschleißschicht	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2*) mit Sikafloor® Pronto Filler)	ca. 1,8 kg/m ² (ca. 0,6 kg/m ² Bindemittel & ca. 1,2 kg/m ² Füllstoff)
6. Abstreuerung im Überschuss	Quarzsand oder farbiger Quarzsand (0,7–1,2 mm)	ca. 3–4 kg/m ²
7. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto	ca. 0,6-0,8 kg/m ²

*) MV 1:2 bis ca. 15 % Neigung. MV 1:2 - 1:3 bei Neigungen >15 - 30 %. MV 1:3 bei Neigungen >30 %.

Sikafloor® Pronto RB-58 System (ca. 2 - 3 mm)**Applikation an aufgehenden Bauteilen**

Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
1a. Grundierung	Sikafloor®-10 N / -11 Pronto	ca. 0,3 -0,5 kg/m ²
1b. Grundierung	Sikafloor®-151+ Sikafloor®-54 Booster+ Quarzsand 0,3-0,8mm	ca. 0,4-0,5 kg/m ² + ca. 0,6 kg/m ²
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmierung	Sikafloor®-32 Pronto Thixo & Sika Reemat Premium (ca. 225 g/m ²)	ca. 1,6 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto	ca. 0,15 - 0,2 kg/m ²

Optionale Anwendung bei Rautiefen > 0,5 mm	Produkt	Verbrauch
1. Kratzspachtelung > 0,5 - 1,0 mm	Sikafloor®-11 Pronto (gefüllt 1:2 mit Quarzsand 0,1 - 0,3 mm)	ca. 1,0 - 1,5 kg/m ² (Materialverbrauch Mischung)
2. Egalisierung > 1,0 - 3,0 mm	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler)	ca. 1,7 kg/m ² /mm (Materialverbrauch Mischung)
3. Egalisierung > 3,0 - 5,0 mm	Sikafloor®-15 Pronto Mischungsverhältnis: 30 % Bindemittel 20 % Quarzsand 0,1 - 0,3 mm 50 % Sikafloor® Pronto Filler	ca. 1,7 kg/m ² /mm (Materialverbrauch Mischung)

Materialtemperatur	Siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes	
Lufttemperatur	0 °C min. / +30 °C max.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %	
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und des Aushärtens muss die Temperatur des Untergrundes und der ungehärteten Beschichtung mindestens + 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst die Gefahr der Kondensation besteht.	
Untergrundtemperatur	0 °C min. / +30 °C max.	
Untergrundfeuchtigkeit	< 4 % bei zementgebundenen Untergründen. Vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung auch während der Nutzung schützen.	
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-32 Pronto auf Sikafloor®-151+Sikafloor-54 Booster+Quarzsand 0,3-0,8 mm:	
	Untergrundtemperatur + 10°C	+ 30°C
	min	13 Stunden
	max	4 Tage
		2 Stunden
		24 Stunden

Achtung: Wird die Wartezeit zwischen Grundierung und Beschichtung überschritten, kann es zu einer verminderten Zwischenhaftung kommen.

Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-32 Pronto auf Sikafloor®-11 Pronto:

<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Minimum</u>
+ 5 °C	50 min
+10 °C	45 min
+20 °C	40 min
+30 °C	35 min

Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-32 Pronto auf Sikafloor®-10 N Pronto:

<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Minimum</u>
+ 5 °C	70 min
+10 °C	55 min
+20 °C	50 min
+30 °C	35 min

Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-18 Pronto auf Sikafloor®-32 Pronto:

<u>Untergrundtemperatur</u>	<u>Minimum</u>
+ 5 °C	80 min
+10 °C	60 min
+15 °C	50 min
+20 °C	45 min
+25 °C	35 min
+30 °C	30 min

<u>Wartezeit bis zur Nutzung</u>	<u>Temperatur</u>	<u>begehbar nach</u>	<u>voll belastbar nach</u>
	0 °C	ca. 50 min	ca. 2 Stunden
	+10 °C	ca. 50 min	ca. 2 Stunden
	+20 °C	ca. 40 min	ca. 1 Stunde
	+30 °C	ca. 30 min	ca. 1 Stunde

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerfähigkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE DOKUMENTE

Untergrundqualität/Vorbereitung

Für weitere Informationen bitte die Hinweise im Systemmerkblatt „Sikafloor-Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“.

Verarbeitung

Für weitere Informationen bitte die Hinweise in den jeweiligen Produktdatenblättern beachten.

WEITERE HINWEISE

Frisch verarbeitetes Sikafloor® Pronto RB-58 muss mindestens 1 Stunde vor Feuchtigkeit, Kondensation und flüssigem Wasser geschützt werden. Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® Pronto Pigment einer Produktionscharge verwendet werden.

Bei der Verarbeitung in geschlossenen Räumen sind Ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen. Für eine gute Be- und Entlüftung ist zu sorgen. Um eine optimale Aushärtung in geschlossenen Räumen zu gewährleisten, muss die Luft mindestens 7 x pro Stunde ausgetauscht werden (benutzen Sie Ex-geschützte Belüftungsgeräte). Währenddessen sind alle unverpackten Gegenstände, insbesondere Lebensmittel, vom Anwendungsbereich fernzuhalten.

Unter ungünstigen Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung entste-

hen. Das falsche Einschätzen und Behandeln von Risiken kann sich negativ auf die Lebensdauer auswirken und dass sich diese nach oben durchschlagen. Falls bei der Ausführung beheizt werden muss, sollten Geräte verwendet werden, die kein CO₂ und H₂O ausstoßen, z.B. einen elektrischen Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

UNTERHALT

Reinigung

Siehe „Reinigungs- und Pflegeanleitung“ für Parkhausbeschichtungssysteme

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Systemdatenblatt sind gültig für die von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferten Systemkomponenten. Bitte beachten sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Systemdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® Pronto RB-58

November 2021, Version 07.05

02081390000000007

SikafloorProntoRB-58-de-DE-(11-2021)-7-5.pdf