

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.

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

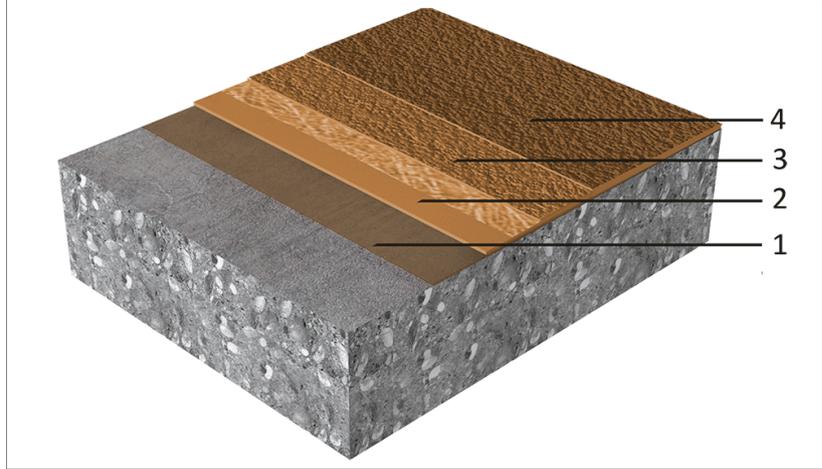
- dynamische Rissüberbrückungsfähigkeit B 4.2 (-20°C) gemäß DIN EN 1062-7, Teil der EN 1504, KIWA Polymer Institut, August 2017
- statische Rissüberbrückung Klasse A4 bei -10°C gemäß DIN EN 1062-7, Teil der EN 1504, KIWA Polymer Institut, März 2017
- Brandklassifizierung C_{fl}-s1 gemäß DIN EN 13501-1, 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)

PRODUKTINFORMATION

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

SYSTEMDATEN

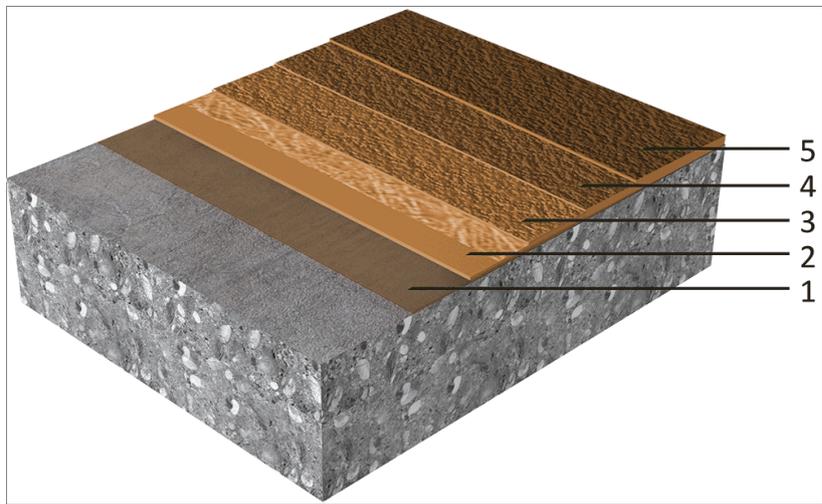
Systemaufbau



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

Applikation auf horizontalen Flächen

1. Grundierung	Sikafloor®-10/-11 Pronto
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmierung	Sikafloor®-32 Pronto & Sika Reemat Premium
3. Verschleißschicht und Abstreuerung im Überschuss	Sikafloor®-32 Pronto (gefüllt 1:2 mit Sikafloor® Pronto Filler) & Quarzsand 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/-11 Pronto
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmierung	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 Abstreuerung 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/-11 Pronto
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmierung	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.
Nenndicke System	~ 6 – 7 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Rissüberbrückung	Dynamische Rissüberbrückung bis 0,55 mm	Klasse B 4.2 (-20°C)	(DIN EN 1062-7)
	Statische Rissüberbrückung > 1250 µm	Klasse A4 (-10°C)	
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	C _{fi} -s1		(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe chemische Beständigkeit von Sikafloor®-18 Pronto		
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse III		(EN 1062-1)

Reibungskoeffizient $\mu = 0,47$ (DIN 51131)

Gleit- und Schleuderfestigkeit R11 V4 (DIN 51130)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch

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

Applikation auf horizontalen Flächen

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

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

Applikation auf geneigten Flächen

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

*) MV 1:2 bis ~ 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
1. Grundierung	Sikafloor®-10/-11 Pronto	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²
2. Dichtungsschicht mit Vliesarmierung	Sikafloor®-32 Pronto Thixo & Sika Reemat Premium (~ 225 g/m ²)	~ 1,6 kg/m ²
3. Versiegelung	Sikafloor®-18 Pronto	~ 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)	~ 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)	~ 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	~ 1,7 kg/m ² /mm (Materialverbrauch Mischung)

Materialtemperatur	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes																																				
Lufttemperatur	mindestens 0°C / maximal +30°C																																				
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	mindestens 0°C / maximal +30°C																																				
Untergrundfeuchtigkeit	< 4% bei zementgebundenen Untergründen. Vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung auch während der Nutzung schützen.																																				
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	<p>Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-32 Pronto auf Sikafloor®-11 Pronto:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5°C</td> <td>50 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+10°C</td> <td>45 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>40 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>35 Minuten</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-32 Pronto auf Sikafloor®-10 Pronto:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5°C</td> <td>70 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+10°C</td> <td>55 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>50 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>35 Minuten</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wartezeit vor Applikation Sikafloor®-18 Pronto auf Sikafloor®-32 Pronto:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur</th> <th>Minimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5°C</td> <td>80 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+10°C</td> <td>60 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+15°C</td> <td>50 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>45 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+25°C</td> <td>35 Minuten</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>30 Minuten</td> </tr> </tbody> </table>			Untergrundtemperatur	Minimum	+ 5°C	50 Minuten	+10°C	45 Minuten	+20°C	40 Minuten	+30°C	35 Minuten	Untergrundtemperatur	Minimum	+ 5°C	70 Minuten	+10°C	55 Minuten	+20°C	50 Minuten	+30°C	35 Minuten	Untergrundtemperatur	Minimum	+ 5°C	80 Minuten	+10°C	60 Minuten	+15°C	50 Minuten	+20°C	45 Minuten	+25°C	35 Minuten	+30°C	30 Minuten
Untergrundtemperatur	Minimum																																				
+ 5°C	50 Minuten																																				
+10°C	45 Minuten																																				
+20°C	40 Minuten																																				
+30°C	35 Minuten																																				
Untergrundtemperatur	Minimum																																				
+ 5°C	70 Minuten																																				
+10°C	55 Minuten																																				
+20°C	50 Minuten																																				
+30°C	35 Minuten																																				
Untergrundtemperatur	Minimum																																				
+ 5°C	80 Minuten																																				
+10°C	60 Minuten																																				
+15°C	50 Minuten																																				
+20°C	45 Minuten																																				
+25°C	35 Minuten																																				
+30°C	30 Minuten																																				
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar nach	voll belastbar nach																																		
	0°C	~ 50 Minuten	~ 2 Stunden																																		
	+10°C	~ 50 Minuten	~ 2 Stunden																																		
	+20°C	~ 40 Minuten	~ 1 Stunde																																		
	+30°C	~ 30 Minuten	~ 1 Stunde																																		

UNTERHALT

Reinigung

Siehe „Reinigungs- und Pflegeanleitung“ für Parkhausbeschichtungssysteme

WICHTIGE HINWEISE

- Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile. Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm².
- Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.
- Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.
- Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden. Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.
- 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 entstehen. Das falsche Einschätzen und Behandeln von Rissen 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.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® Pronto RB-58
August 2019, Version 07.01
020813900000000007

SikafloorProntoRB-58-de-AT-(08-2019)-7-1.pdf

