

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor®-13 Pronto

2-komponentige Grundierung auf PMMA-Basis



### PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, niedrigviskose Grundierung auf Basis von Polymethylmethacrylat für die Sikafloor® Pronto Systeme.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-13 Pronto soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Schnellhärtende Grundierung mit niedriger Viskosität für die Herstellung von porenfreien Untergründen.

### VORTEILE

- Sehr schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Lösemittelfrei
- Teil des Sikafloor® Pronto Systems

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Polymethylmethacrylat	
<b>Lieferform</b>	Komp. A Sikafloor®-13 Pronto:	25 kg
	Komp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 Beutel à 0.1 kg)
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Komp. A Sikafloor®-13 Pronto:	Transparent, flüssig
	Komp. B Sika® Pronto Hardener:	Weisses Pulver
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde:	
	Komp. A Sikafloor®-13 Pronto:	12 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. B Sika® Pronto Hardener:	6 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Sika® Pronto Hardener vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und mechanischen Stößen schützen.	

Dichte	~ 0.98 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %		

## SYSTEMINFORMATIONEN

System	<b>Grundierung</b>	
	Bei tiefer bis mittlerer Porosität:	1 * Sikafloor®-13 Pronto
	Bei hoher Porosität:	2 * Sikafloor®-13 Pronto
	<b>Kratzspachtelung</b>	
	Grundierung:	1 - 2 * Sikafloor®-13 Pronto Leicht abgesandet mit Sika® Quarzsand 0.7-1.2 mm
	Ausgleichsschicht:	1 * Sikafloor®-13 Pronto + Sikafloor® Pronto Filler + Sika® Stellmittel T
	<b>Reparaturmörtel</b>	
	Sikadur®-12 Pronto	
	<b>Ausbrüche 0.5 - 3.0 cm</b>	
	Sikadur®-12 Pronto	
	<b>Ausbrüche &gt; 3 cm</b>	
	Sikadur®-12 Pronto + Quarzsand 2 - 8 mm (Siehe Produktdatenblatt Sikadur®-12 Pronto.)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Mischverhältnis** Für eine einfache Verarbeitung sind die 25 kg Gebinde von Sikafloor®-13 Pronto zu teilen.

Temperatur	Sikafloor®-13 Pronto	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	12.5 kg	875 g (7 Gew.-%)
0 °C	12.5 kg	625 g (5 Gew.-%)
+10 °C	12.5 kg	500 g (4 Gew.-%)
+20 °C	12.5 kg	375 g (3 Gew.-%)
+30 °C	12.5 kg	250 g (2 Gew.-%)

Temperatur	Sikafloor®-13 Pronto	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	25 kg	1 750 g (7 Gew.-%)
0 °C	25 kg	1 250 g (5 Gew.-%)
+10 °C	25 kg	1 000 g (4 Gew.-%)
+20 °C	25 kg	750 g (3 Gew.-%)
+30 °C	25 kg	500 g (2 Gew.-%)

Die Menge des benötigten Härters hängt von der Luft- und Untergrundtemperatur ab.

Verbrauch	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung:	Sikafloor®-13 Pronto	1 - 2 * 0.40 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Abandung:	Sika® Quarzsand 0.7-1.2 mm	0.20 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
	Ausgleichsschicht:	1 Gew.-% Sikafloor®-13 Pronto Verfüllt mit 1.5 - 2 Gew.-% Sikafloor® Pronto Filler	~ 1.60 kg/m <sup>2</sup> /mm

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauhigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

<b>Lufttemperatur</b>	Min. -10 °C, max. +30 °C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 80 %		
<b>Taupunkt</b>	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. -10 °C, max. +30 °C		
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt Testmethode: Sika® Tramex oder Darr-Versuch Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (PE-Folie).		
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	-10 °C	~ 22 Minuten	
	0 °C	~ 15 Minuten	
	+10 °C	~ 13 Minuten	
	+20 °C	~ 12 Minuten	
	+30 °C	~ 10 Minuten	
<b>Aushärtezeit</b>	<b>Wartezeit vor dem Applizieren von Sikafloor® Pronto Produkten auf Sikafloor®-13 Pronto</b>		
	<b>Temperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	-10 °C	70 Minuten	1.
	0 °C	50 Minuten	1.
+10 °C	45 Minuten	1.	
+20 °C	40 Minuten	1.	
+30 °C	35 Minuten	1.	
1. Keine maximale Wartezeit bei Oberflächen welche frei von allen Verunreinigungen sind.			
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.			

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-13 Pronto nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-13 Pronto muss für mindestens 1 Stunde vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden. Poren (sogenannte "Nadelstiche") können nach leichtem Anschleifen, z. B. mit einer Kratzspachtelung bestehend aus Sikafloor®-13 Pronto und ca. 3 % Sika® Stellmittel T, geschlossen werden.

Die unsachgemässe Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

Sikafloor® Pronto Systeme weisen vor der vollständigen Aushärtung einen starken, charakteristischen Geruch auf. Unverpackte Produkte und sämtliche Lebensmittel müssen während der Verarbeitung und Aushärtung von Sikafloor® Pronto Systemen abgesondert werden.

Für gute Zu- und Abluft in geschlossenen Räumen sorgen.

Um eine einwandfreie Härtung zu gewährleisten, ist in geschlossenen Räumen ein mindestens 7-facher Luftaustausch pro Stunde notwendig. Während den Beschichtungs- und Trocknungszeiten sind deshalb Geräte für Zu- und Abluft vorzuhalten.

Ex-geschützte Geräte verwenden.

# ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Bituminöse oder phenolische Verunreinigungen stören die Aushärtung und müssen restlos entfernt werden. Gleiches können PCC's oder mit Kunststoffdispersionen modifizierte Estriche und Betone bewirken.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

#### Vorbehandlung

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 Sika-floor® Pronto oder Sikadur® Pronto 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.

### MISCHEN

Sikafloor®-13 Pronto kurz aufmischen. Anschliessend Sika® Pronto Hardener begeben und für 1 Minute mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Für eine bessere Handhabung kann das 25 kg Gebinde auf 2 \* 12.5 kg aufgeteilt werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen. In Innenräumen funkenfreie Geräte (Ex-geschützt) verwenden.

### APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Mit der Grundierung muss eine einheitlicher, porenfreier und geschlossener Grundierungsfilm hergestellt werden.

#### Grundierung bei tiefer bis mittlerer Porosität

Mit kurzfloriger Nylonwalze mindestens 0.4 kg/m<sup>2</sup> auftragen.

#### Grundierung bei hoher Porosität

Mit kurzfloriger Nylonwalze mindestens 0.4 kg/m<sup>2</sup> auftragen. Bei hoher Porosität ist ein 2. Arbeitsgang "nass in nass" bis zur Sättigung beim Grundieren nötig. Material auftragen bis ein geschlossener Grundierungsfilm vorhanden ist.

#### Kratzspachtelung

Raue Oberflächen müssen vorgängig egalisiert werden. Ausgleichsschicht mit Raketel oder Traufel bis zur gewünschten Dicke auftragen. Die Grundierung vor der Kratzspachtelung muss mit Sika® Quarzsand 0.7-1.2 mm leicht abgesandet werden.

### GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

Sikafloor®-13 Pronto  
Mai 2021, Version 01.03  
020813010010000001

Sikafloor-13Pronto-de-CH-(05-2021)-1-3.pdf

