BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-18 Pronto

2-komponentige, elastifizierte PMMA-Versiegelung

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, schnellhärtende, elastifizierte Versiegelung auf Basis von Polymethylmethacrylat. Transparent oder farbig erhältlich.

ANWENDUNG

Sikafloor®-18 Pronto soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Elastifizierte Kopfversiegelung für Sikafloor® Pronto Systeme.
- Gut geeignet für Beschichtungen in Bereichen der Lebensmittelindustrie.
- Für die schnelle Überarbeitung von Beschichtungen in Parkhäusern und Tiefgaragen.

VORTEILE

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

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- Ghent University, Gent (BE): Prüfung des Brandverhaltens für Sikafloor® Pronto RB-28 gemäss EN 13501-1, Klassifizierung C_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR 22-0038-01
- Ghent University, Gent (BE): Prüfung des Brandverhaltens für Sikafloor® Pronto RB-58 gemäss EN 13501-1, Klassifizierung C_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR 21-0395-01
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Unbedenklichkeitserklärung für Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Prüfbericht Nr. 51188 U20
- MPA NRW, Nordrhein-Westfalen (DE): Prüfung des Brandverhaltens für Sikafloor® Pronto RB-25 gemäss EN 13501-1, Klassifizierung C_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 231001323-3
- MPA NRW, Nordrhein-Westfalen (DE): Prüfung des Brandverhaltens für Sikafloor® Pronto RB-55 gemäss EN 13501-1, Klassifizierung C_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. 231001323-6

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polymethylmethacrylat	
Lieferform	Komp. A Sikafloor®-18 Pronto:	25 kg, transparent
	Komp. A Sikafloor®-18 Pronto, vorpigmentiert[1]:	25 kg, farbig
	Komp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 Beutel à 0.10 kg)
	Komp. C Sika® Pronto Pigment[2]:	5 kg (10 Beutel à 0.50 kg)

1. Mindestbestellmenge: 12 × 25 kg
2. Für 25 kg Komp. A (Sikafloor®-18 Pronto, transparent) werden 3 kg der Komp. C (Sika® Pronto Pigment) benötigt.

Aussehen/Farbton

Komp. A Sikafloor®-18 Pronto:	Transparent
Komp. A Sikafloor®-18 Pronto, vorpigmentiert:	~ RAL 3020, 4006, 5017, 6024, 7016, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044
Komp. B Sika® Pronto Hardener:	Weisses Pulver
Komp. C Sika® Pronto Pigment:	
Standardfarbton:	~ RAL 7032
Weitere Farbtöne auf Anfrage:	~ RAL 1002, 1004, 1011, 1020, 1023, 3003, 3009, 3011, 3020, 5002, 5010, 5015, 6002, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7031, 7035

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde:

Komp. A Sikafloor®-18 Pronto:	6 Monate ab Produktionsdatum
Komp. B Sika® Pronto Hardener:	12 Monate ab Produktionsdatum
Komp. C Sika® Pronto Pigment:	12 Monate ab Produktionsdatum

Lagerbedingungen

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 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Chemische Beständigkeit

Beständig gegen viele Chemikalien. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Thermische Beständigkeit

Belastung[1.]	Trockene Hitze
Dauernd:	+50 °C
Kurzzeitig max. 1 Stunde:	+80 °C

Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze[1.] bis zu +80 °C bei gelegentlicher Belastung (Dampfreinigung).

1. Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung und nur im System mit einer Schichtdicke von ca. 3 - 4 mm.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Für eine einfache Verarbeitung sind die 25 kg Gebinde von Sikafloor®-18 Pronto zu teilen.

Temperatur	Komp. A Sikafloor®-18 Pronto	Komp. B Sika® Pronto Hardener[1.]	Komp. C Sika® Pronto Pigment
0 °C	12.5 kg	750 g (6 Gew.-%[2.])	1 500 g (12 Gew.-%[2.])
+10 °C	12.5 kg	625 g (5 Gew.-%[2.])	1 500 g (12 Gew.-%[2.])
+20 °C	12.5 kg	250 g (2 Gew.-%[2.])	1 500 g (12 Gew.-%[2.])
+30 °C	12.5 kg	125 g (1 Gew.-%[2.])	1 500 g (12 Gew.-%[2.])

1. Die Menge des benötigten Härters hängt von der Luft- und Untergrundtemperatur ab.
2. Die Angaben der Gew.-% beziehen sich auf das Gewicht der Komp. A.

Verbrauch

0.60 - 0.80 kg/m² pro Arbeitsgang

Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +30 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

Max. 80 %

Taupunkt

Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +30 °C

Untergrundfeuchtigkeit

Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung.

Topfzeit

Temperatur	Zeit
0 °C	~ 20 Minuten
+10 °C	~ 20 Minuten
+20 °C	~ 15 Minuten
+30 °C	~ 8 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Wartezeit vor dem Applizieren von Sikafloor® Pronto Produkten auf Sikafloor®-18 Pronto

Temperatur	Minimum	Maximum
0 °C	50 Minuten	1.
+10 °C	50 Minuten	1.
+20 °C	40 Minuten	1.
+30 °C	25 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.

Wartezeit bis zur Nutzung

Temperatur	Begehbar	Vollständig ausgehärtet
0 °C	50 Minuten	2 Stunden
+10 °C	50 Minuten	2 Stunden
+20 °C	40 Minuten	1 Stunde
+30 °C	30 Minuten	1 Stunde

Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sikafloor® Pronto RB-25 (~ 4.0 mm)
Bitte das Produktdatenblatt von Sikafloor®-15 Pronto N beachten.

Sikafloor® Pronto RB-55 (~ 6.0 mm)
Bitte das Produktdatenblatt von Sikafloor®-15 Pronto N beachten.

Sikafloor® Pronto RB-28 (~ 4.0 mm)
Bitte das Produktdatenblatt von Sikafloor®-32 Pronto beachten.

Sikafloor® Pronto RB-58 (~ 6.0 mm)
Bitte das Produktdatenblatt von Sikafloor®-32 Pronto beachten.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-18 Pronto muss für mindestens 1 Stunde vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht geeignet für Flächen die permanent (mehr als 25 % der Zeit) im Wasser stehen.

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

Unebenheiten des Untergrundes sowie Verunreinigungen können nicht mit einer dünnen Versiegelung überdeckt werden. Daher muss der Untergrund und angrenzende Flächen vor der Applikation gründlich gereinigt werden.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können Eindrücke entstehen.

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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

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 Sikafloor® 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

Für eine bessere Handhabung kann das 25 kg Gebinde auf 2 × 12.5 kg aufgeteilt werden. Die folgenden Angaben beziehen sich auf 12.5 kg Sikafloor®-18 Pronto.

Sikafloor®-18 Pronto mit Sika® Pronto Pigment
Sikafloor®-18 Pronto kurz aufmischen. Die vorgegebene Menge Sika® Pronto Pigment (1.5 kg) im Verhältnis 1:1 mit Sikafloor®-18 Pronto, transparent (1.5 kg), in einem separaten Gefäss homogen und klumpenfrei zu einer Pigmentpaste mischen. Die Restmenge Sikafloor®-18 Pronto, transparent (11 kg), mit der Pigmentpaste für mindestens 3 Minuten mischen.

Anschliessend Sika® Pronto Hardener (siehe Mischverhältnis) beigeben 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.

Sikafloor®-18 Pronto, vorpigmentiert
Sikafloor®-18 Pronto, vorpigmentiert, kurz aufmischen. Anschliessend Sika® Pronto Hardener beigeben 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.

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.

Kopfversiegelung
Sikafloor®-18 Pronto wird ausgegossen und mit einem Hartgummischieber gleichmässig verteilt. Anschliessend mit einem kurzflorigen Roller im Kreuzgang nachrollen. Durch "nass in nass" Applikation wird ein randloser Übergang gewährleistet.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

REINIGUNG

Um das Erscheinungsbild der mit Sikafloor®-18 Pronto beschichteten Fläche zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden sowie der Boden regelmässig mit mechanischen Reinigungsgeräten oder mittels Wasserhochdruck gereinigt 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

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