

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-11 Pronto

PMMA-Grundierung mit verbesserter Untergrundhaftung



BESCHREIBUNG

Polymethylmethacrylatbasierte, 2-komponentige, schnellhärtende Grundierung mit verbesserter Untergrundhaftung für Industriefußböden und Beschichtungssysteme im Parkhaus.

ANWENDUNG

Sikafloor®-11 Pronto ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-11 Pronto wird verwendet als:

- Schnell härtende Grundierung mit mittlerer Viskosität um einen porenfreien Untergrund zu erhalten
- Grundierung für eingestreute Schichten im Sikafloor Pronto Beschichtungssystem zur Anwendung im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für Parkhäuser und Tiefgaragen

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Lösemittelfrei
- Bestandteil von Sikafloor-Pronto Beschichtungssystemen

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	reaktive Acrylharze		
Lieferform	Komponente A	Sikafloor®-11 Pronto	25 kg
	Komponente B	Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (Beutel a 0,1 kg)
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion:		
	Komponente A	Sikafloor®-11 Pronto	mind. 12 Monate
	Komponente B	Sika®-Pronto Hardener	mind. 6 Monate

Lagerbedingungen

In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Sika®-Pronto Hardener muss vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt werden und stoßfrei gelagert werden.

Aussehen/Farbe	Komponente A	Sikafloor®-11 Pronto	transparent, flüssig
	Komponente B	Sika®-Pronto Hardener	weiss, Pulver
Dichte	ca. 0,98 kg/l	(+23°C)	(DIN 51757)
Festkörpergehalt (Gewicht)	~100%		
Festkörpergehalt (Volumen)	~100%		

TECHNISCHE INFORMATION

Thermische Beständigkeit	Belastung*	Trockene Hitze
	Dauerhaft	+50°C
	Kurzzeitig (max. 2 Tage)	+60°C
	Kurzzeitig (max. 1 Stunde)	+80°C

Nur gelegentliche, kurzzeitige Hitzebelastungen* Belastungen bis zu 80°C (Dampfreinigung etc.).

*Ohne gleichzeitige chemische und mechanische Belastung und nur in Kombination mit Sikafloor®-14 / -16 oder -15 / -17 or -32 / -18 Pronto mit einer Schichtdicke von 3-4 mm als Einstreubelag.

SYSTEMDATEN

Systeme	Grundierung	1 × Sikafloor®-11 Pronto für wenig bis mittelporösen Beton 2 × Sikafloor®-11 Pronto für stark porösen Beton
----------------	-------------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Die Zugabemenge des Härterers zu 12,5 kg (halbes Gebinde) Sikafloor®-11 Pronto hängt von Untergrund- und Lufttemperatur ab.		
	Temperatur	Zugabemenge in g	Zugabemenge in %
	0°C	875 g	(7,0 %)
	+5°C	750 g	(6,0 %)
	+10°C	500 g	(4,0 %)
	+20°C	375 g	(3,0 %)
	+30°C	250 g	(2,0 %)

Das Härterpulver Sika®-Pronto Hardener kann auch unter dem Namen „Perkadox CH-50 X“ von Akzo Nobel (www.akzonobel.com), oder unter „Peroxan BP-Pulver 50W+“ (www.pergan.com) direkt beim Hersteller bezogen werden.

Verbrauch	Beschichtungsaufbau	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	1–2 * Sikafloor®-11 Pronto	1–2 * 0,40 kg/m ² je Arbeitsgang

Diese Zahlen sind theoretisch und lassen aufgrund der Oberflächenporosität, des Oberflächenprofils, Unterschieden im Niveau und dem Materialausschuss keine Rückschlüsse auf zusätzlich benötigtes Material zu.

Lufttemperatur	mindestens 0°C / maximal + 30°C
Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80%

Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur und der ungehärteten Beschichtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst die Gefahr der Kondensation besteht.		
Untergrundtemperatur	mindestens 0°C / maximal +30°C		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen Vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung auch während der Nutzung schützen.		
Topfzeit	Umgebungstemperatur	Härterpulver	Zeit
	0°C	7%	15 Minuten
	+5°C	6%	15 Minuten
	+10°C	4%	15 Minuten
	+20°C	3%	12 Minuten
	+30°C	2%	12 Minuten
Aushärtezeit	Wartezeit vor dem Applizieren von Sikafloor® Pronto Produkten auf Sikafloor®-11 Pronto:		
	Untergrundtemperatur	Härterpulver	Zeit
	0°C	7%	-
	+5°C	6%	50 Minuten
	+10°C	4%	40 Minuten
	+20°C	3%	35 Minuten
	+30°C	2%	30 Minuten
	Sikafloor®-11 Pronto kann nach gründlicher Reinigung und mechanischem Aufrauen, z.B. durch Kugelstrahlen, mit Sika-Pronto überarbeitet werden. Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.		

MESSWERTE

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

WEITERE DOKUMENTE

Untergrund und Vorbereitung

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren.“

Anwendungsanweisung

Bitte beachten Sie die Hinweise in den jeweiligen Produktdatenblättern.

Instandhaltung

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor® Fußböden. Reinigung und Pflegeanleitung“

WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-11 Pronto sollte nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwendet werden.
- Frisch verarbeitetes Sikafloor®-11 Pronto muss mindestens 1 Stunde vor Feuchtigkeit, Kondensation und flüssigem Wasser geschützt werden.
- In geschlossenen Räumen sind Ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen.
- Bei der Verarbeitung von Sikafloor®-11 Pronto in geschlossenen Räumen ist für eine gute Be- und Entlüftung zu sorgen.
- Um eine optimale Aushärtung in geschlossenen Räumen zu gewährleisten, muss die Luft mindestens 7 * pro Stunde ausgetauscht werden.
- Während Applikation und Aushärtung sind Ex-geschützte Belüftungsgeräte zu verwenden.
- Reaktive Acrylharze entwickeln während Applikation und Aushärtung einen charakteristischen Geruch. Währenddessen, sind alle unverpackten Gegenstände, insbesondere Lebensmittel vom Anwendungsbereich fernzuhalten.
- 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 elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

Werkzeuge

Empfohlener Werkzeuglieferant:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49
40/5597260, www.polyplan.com

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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA / j Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-11 Pronto im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25/mm²) und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von absandenden Teilen sein. Phenolische oder bituminöse 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 anzulegen und gemeinsam mit dem Auftraggeber zu beurteilen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen und Fräsen entfernt werden. Untergründe müssen mittels Kugelstrahlgerät oder Diamantschleifer vorbehandelt werden um Zementschlempe zu entfernen und um eine offenporige Oberflächenstruktur zu erzielen.

Ausbesserungen von Fehlstellen, Löchern und Ausbrüchen sind mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard®-Produkten durchzuführen. Vor der Applikation muss jeglicher Staub und brüchiges, loses Material von allen Oberflächen mittels Besen oder Staubsauger entfernt werden.

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikafloor®-11 Pronto (Komponente A) maschinell aufrühren. Jetzt Sika® Pronto Hardener (Komponente B) in vorgegebener Menge hinzugeben. So lange mischen bis eine homogene Mischung vorliegt. Mischzeit nach Härterzugabe 1 Minute. Ein zu langes Mischen ist zu vermeiden, da sonst die Gefahr des Einrührens von Luft besteht. Zur einfacheren Handhabung können 25 kg Gebinde (2 x 12,5 kg) basierend auf der Mischungstabelle aufgeteilt werden. Die Komponenten müssen immer abgewogen werden.

In geschlossenen Räumen sind Ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen. Sikafloor®-11 Pronto mit einem niedertourigen Doppelrührquirl (maximal 300-400 U/min) oder anderem geeignetem Gerät mischen.

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen. Achten Sie bei der Außenanwendung auf fallenden Temperaturen. Wird während steigender Temperaturen die Grundierung aufgebracht kann es aufgrund aufsteigender Luft zu Blasenbildung kommen.

Grundierung

Es ist darauf zu achten, dass ein geschlossener, porenfreier Grundierungsfilm aufgebracht wird (mind. 0,4 kg / m²). Im Zweifelsfall ist eine nochmalige Grundierung erforderlich. Die Grundierung erfolgt vorzugsweise mittels Rolle. Wenn Gummischieber verwendet werden, muss die Oberfläche anschließend immer mithilfe einer Farbrolle geglättet werden. Matte und schlecht absorbierende Stellen müssen nass in nass nachgrundiert werden bevor das Material ausgehärtet und die Poren geschlossen sind. Als Verarbeitungshilfe für Beläge kann in die frisch aufgebrauchte Grundierung Quarzsand der Körnung 0,7-1,2 mm lose eingestreut werden, Verbrauch ca. 0,2 - 0,5 kg/m². Bei einer Beschichtung mit Sikafloor®-15 Pronto ist dies unbedingt erforderlich.

WERKZEUGREINIGUNG

Reinigen Sie alle Werkzeuge direkt nach der Anwendung mit Sika Verdünnung C. Getrocknetes oder ausgehärtetes Material kann lediglich mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-11 Pronto
Dezember 2022, Version 07.02
020813010010000020

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-11 Pronto
Dezember 2022, Version 07.02
020813010010000020

Sikafloor-11Pronto-de-AT-(12-2022)-7-2.pdf

