

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-10 Pronto N

PMMA-Grundierung für Industriefußböden und Beschichtungssysteme im Parkhaus

BESCHREIBUNG

Polymethylmethacrylatbasierte, 2-komponentige, schnellhärtende Grundierung mit verbesserter Untergrundhaftung für anspruchsvolle Untergründe (Beton, Asphalt, Fliesen, Stahl).

ANWENDUNG

Sikafloor®-10 Pronto N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-10 Pronto N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Sikafloor®-10 Pronto N wird als schnell härtende Grundierung mit geringer Viskosität, mit besseren Haftungseigenschaften bei schwierigen Untergründen, wie Schwerbeton, Fliesen, Asphalt oder Stahl, eingesetzt
- Grundierung für eingestreute Schichten im Sikafloor® Pronto Beschichtungssystem zur Anwendung im Innen und Außenbereich
- Geeignet für Parkhäuser und Tiefgaragen

VORTEILE

- Sehr schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Verbesserte Haftung bei Gussasphalt, Keramik und Metall
- Teil von Sikafloor-Pronto Beschichtungssystemen
- Lösemittelfrei

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Synthetisches Estrich-Harz gemäß EN 13813:2002
- Als befahrene und mechanisch stark belastbare Grundierung im OS 10-System
- Beschichtung für Oberflächenschutz von Beton gemäß EN 1504-2:2004
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Reaktive Acrylharze	
Lieferform	Komp. A Sikafloor®-10 Pronto N	25 kg 200 kg
	Komp. B Sika® Pronto Hardener	1 kg (10 Beutel à 0,1 kg) 25 kg (Sackware)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde:	
	Komp. A Sikafloor®-10 Pronto N	12 Monate ab Produktionsdatum
	Komp. B Sika® Pronto Hardener	6 Monate ab Produktionsdatum
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	

und stoßfrei gelagert werden.

Aussehen/Farbe	Komp. A Sikafloor®-10 Pronto N Komp. B Sika® Pronto Hardener	transparent, flüssig weiß, Pulver
Dichte	ca. 0,99 kg/l	(+23°C) (DIN 51757)
Festkörpergehalt (Gewicht)	ca. 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	ca. 100 %	

SYSTEMDATEN

Systeme	Grundierung	1 - 2 x Sikafloor®-10 Pronto N
----------------	-------------	--------------------------------

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Temperatur	Sikafloor®-10 Pronto N	Sika® Pronto Hardener
	-10°C	25 kg	1 125 g (4,5 Gew.-%)
	0°C	25 kg	750 g (3,0 Gew.-%)
	+10°C	25 kg	500 g (2,0 Gew.-%)
	+20°C	25 kg	375 g (1,5 Gew.-%)
	+30°C	25 kg	250 g (1,0 Gew.-%)

Das Peroxid-Pulver Sika® Pronto Hardener kann auch unter dem Namen "Perkadox CH-50 X" von AkzoNobel (www.akzonobel.com), oder unter "Peroxan BP-Pulver 50 W+" von Pergan GmbH (www.pergan.com) direkt beim Hersteller bezogen werden.

Verbrauch	Beschichtung	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-10 Pronto N	ca. 0,30 - 0,40 kg/m ² je Arbeitsgang

Es handelt sich um ca. Angaben, die bei variierenden Bedingungen abweichen können (Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede etc.).

Materialtemperatur	Min -10°C Max +30°C	
Lufttemperatur	Min -10°C Max +30°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %	
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.	
Untergrundtemperatur	Min. -10°C Max. +30°C	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen ≤ 0,3 CM% bei Anhydritestrichen	
Topfzeit	Temperatur	Zeit
	-10°C	ca. 35 - 40 Min.
	0°C	ca. 32 - 36 Min.
	+10°C	ca. 18 - 22 Min.
	+20°C	ca. 12 - 14 Min.
	+30°C	ca. 10 - 12 Min.

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

Temperatur	Minimum	Maximum
-10°C	ca. 60 - 80 Min.	1.
0°C	ca. 50 - 60 Min.	1.
+10°C	ca. 45 - 55 Min.	1.
+20°C	ca. 35 - 45 Min.	1.
+30°C	ca. 30 - 40 Min.	1.

¹ Keine maximale Wartezeit bei Oberflächen, welche frei von allen Verunreinigungen sind.

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren (speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit).

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

Untergrundbeschaffenheit / Vorbereitung:

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

WICHTIGE HINWEISE

Sikafloor®-10 Pronto N nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Frisch applizierter Sikafloor®-10 Pronto N muss für mindestens 1 Stunde vor Feuchtigkeit, 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®-10 Pronto N 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 sor-

gen.

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.

In geschlossenen Räumen sind Ex-geschützte Geräte zu verwenden.

Werkzeuge:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Telefon: +4940/5597260, 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

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 vorbe-

handelt werden, um Zementschlämme 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 müssen jeglicher Staub und brüchiges, loses Material von allen Oberflächen mittels Besen oder Staubsauger entfernt werden.

MISCHEN

Sikafloor®-10 Pronto N maschinell aufrühren. Danach das Härterpulver im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis dazu geben und 3 Minute mischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen ist zu vermeiden.

Zur einfacheren Handhabung können Gebinde basierend auf der Mischungstabelle, aufgeteilt werden. Die Komponenten stets abwiegen.

In geschlossen Räumen sind Ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen. Sikafloor®-10 Pronto N mit einem niedertourigen Doppelrührquirl (maximal 300 - 400 U/min) oder anderem geeignetem Gerät mischen.

VERARBEITUNG

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

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

Grundierung bei normalen, nicht porösen Untergründen:

Mit kurzfloriger Nylonwalze mindestens 0,4 kg/m² auftragen. Material auftragen bis ein geschlossener Grundierungsfilm vorhanden ist. Im Zweifelsfall eine weitere Grundierung auftragen.

Grundierung bei abgesandeten, saugfähigen Untergründen:

Mit kurzfloriger Nylonwalze zwei Schichten nass-in-nass auftragen, bis die Sättigung des Untergrundes erreicht ist. Wartezeiten vor dem Überbeschichten siehe Tabelle "Aushärtezeit".

Die frisch aufgetragene Grundierung kann mit Sika® Quarzsand 0,7-1,2 mm leicht abgestreut werden (Verbrauch: ca. 0,2 - 0,5 kg/m²).

Wenn die nachfolgende Schicht Sikafloor®-15 Pronto bzw. Sikafloor®-32 Pronto als Kratzspachtelung aufgetragen wird, ist eine leichte Abstreuerung erforderlich.

Schwierige Untergründe:

Wird Sikafloor®-10 Pronto N als Grundierung für schwierige Untergründe wie Fliesen, Asphalt, Stahl usw. eingesetzt, muss zwingend eine Musterfläche angelegt werden.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-10 Pronto N

Dezember 2022, Version 02.01

020813010010000023

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®-10 Pronto N

Dezember 2022, Version 02.01
020813010010000023

Sikafloor-10ProntoN-de-AT-(12-2022)-2-1.pdf

