

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-32 Pronto Thixo

PU-modifiziertes PMMA-Bindemittel mit thixotropen Eigenschaften für Industriefussböden und für Beschichtungssysteme im Parkhaus



BESCHREIBUNG

Polymethylmethacrylatbasiertes, 3-komponentiges, thixotropes, PU-modifiziertes, schnellhärtendes Bindemittel für Industriefußböden und Beschichtungssysteme im Parkhaus mit Schichtstärken von 2 - 4 mm auf vertikalen Flächen.

ANWENDUNG

Sikafloor®-32 Pronto Thixo ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- als ein Detaillierungsmörtel für Aufkantungen
- zum Abdichten von Durchdringungen
- zur Herstellung von wasserdichten Membranen auf sehr stark geneigten Oberflächen

VORTEILE

- hohe Flexibilität
- gute Überbrückung von Rissen
- sehr leicht zu verarbeiten
- Verarbeitung auch bei niedrigen Temperaturen möglich
- sehr gute Haftung zwischen den Schichten
- für Innen- und Aussenanwendung

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Synthetisches Estrich-Harz gemäß EN 13813:2002, Leistungserklärung 02 08 13 01 002 0000014 1131 durch benannte Fabrikproduktionskontrollstelle 1119 zertifiziert und mit CE-Kennzeichnung versehen.
- Beschichtung für Oberflächenschutz von Beton gemäß EN 1504-2:2004, Leistungserklärung 02 08 13 01 002 0000014 1131, durch benannte Fabrikproduktionskontrollstelle 0921 zertifiziert. Konformitätszertifikat der Fabrikproduktionskontrollstelle 1119 und mit CE-Kennzeichnung versehen.

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PU-modifiziertes, Polymethyl-Methacrylat-basierendes Harz	
Lieferform	Komp A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	20 kg
	Komp B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (Beutel a 0,1 kg)
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion:	
	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	mind. 6 Monate
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	mind. 6 Monate
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30°C. Sika®-Pronto Hardener muss vor Hitze, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt werden und stoßfrei gelagert werden.	

Aussehen/Farbe	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	ca. RAL 7032
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	weiss, Pulver
Dichte	ca. 1,13 kg/l	(+23 °C) (DIN 51757)
Festkörpergehalt (Gewicht)	ca. 100 %	
Festkörpergehalt (Volumen)	ca. 100 %	

TECHNISCHE INFORMATION

Bruchdehnung	ca. 150 %	(EN ISO 527)
Rissüberbrückung	Statisch > 1250	Klasse A 4 (-20 °C) > 1250 µm (DIN EN 1062-7)
	Dynamisch	Klasse B 4.2 (-20 °C) bis 0,5 mm
Haftzugfestigkeit	>2 N/mm ²	(EN ISO 527)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Temperatur	Sika®-Pronto Hardener (in %)
	0 °C	6,0
	+10 °C	4,0
	+20 °C	2,0
	+30 °C	1,0
Die Menge des Härterpulvers ist immer relativ zu der Menge an Harz. 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	~ 1,3 kg/m ² /mm	
Lufttemperatur	+0 °C min. / +30 °C max	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80%	
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur der ungehärteten Beschichtung mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst die Gefahr der Kondensation besteht.	
Untergrundtemperatur	+0 °C min. / +30 °C max.	
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 CM% bei zementgebundenen Untergründen. Vor rückseitiger Feuchtigkeitseinwirkung auch während der Nutzung schützen.	
Topfzeit	Umgebungstemperatur	Zeit
	0 °C	20 min
	+10 °C	15 min
	+20 °C	15 min
	+30 °C	8 min
Aushärtezeit	Zeit bevor Sikafloor®-32 Pronto Thixo beschichtet werden darf:	
	Untergrundtemperatur	Zeit
	0 °C	ca. 80 min
	+10 °C	ca. 60 min
	+20 °C	ca. 60 min
+30 °C	ca. 40 min	

Appliziertes Material Einsatzbereit**Untergrundtemperatur****Begehbarkeit****Vollständige Aushärtung**

+0 °C

ca. 80 min

ca. 3 Stunden

+10 °C

ca. 60 min

ca. 3 Stunden

+20 °C

ca. 45 min

ca. 2 Stunden

+30 °C

ca. 30 min

ca. 2 Stunden

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**Untergrundqualität und Vorbereitung**

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Evaluation und Vorbereitung von Oberflächen für Fußbodensysteme“

Anwendungsanweisungen

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Mischen und verarbeiten von Fußbodensystemen“

Instandhaltung

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: „Sikafloor®-Reinigungssystem“

WICHTIGE HINWEISE

Grundieren Sie den Untergrund immer mit Sikafloor®-10 oder -11 Pronto bevor Sie Sie Sikafloor®-32 Pronto Thixo auftragen. Nutzen Sie Sikafloor®-32 Pronto Thixo nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit. Frisch aufgetragenes Sikafloor®-32 Pronto Thixo muss mindestens 1 Stunde vor Feuchtigkeit, Kondensation und flüssigem Wasser geschützt werden. Nutzen Sie nur Ex-geschützte Werkzeuge für die Innenanwendung. Bei der Verarbeitung von Sikafloor®-32 Pronto Thixo in geschlossenen Räumen ist für eine gute Be- und Entlüftung zu sorgen.

Um eine optimale Härtung in geschlossenen Räumen zu gewährleisten ist ein mindestens siebenfacher Luftaustausch pro Stunde notwendig. Während Beschichtungs- und Härtungszeiten ist für ausreichend Frischluftzufuhr durch geeignete Belüftungsgeräte (ex-geschützt) zu sorgen. Reaktive Acrylharze entwickeln während dem Aushärtung einen charakteristischen Geruch. Währenddessen, sind alle unverpackten Gegenstände, insbesondere Lebensmittel vom Anwendungsbereich fernzuhalten.

Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sika-Pronto Pigment einer Produktionscharge verwendet werden. Unter bestimmten 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 elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

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-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-32 Pronto Thixo im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l 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 Kugelstrahler 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-32 Pronto Thixo
Dezember 2023, Version 02.02
020813010020000014

MISCHEN

Sikafloor®-32 Pronto Thixo wird fertig befüllt und gefärbt geliefert. Vor dem Mischen Sikafloor®-32 Pronto Thixo (Harzkomponente) maschinell aufrühren. Sika® Pronto Hardener (Härter) in vorgegebener Menge hinzugeben. Mischzeit nach Härterzugabe max. 1 Minute. Ein zu langes Mischen ist zu vermeiden, da sonst die Gefahr des Einrührens von Luft besteht. Die Komponenten müssen immer abgewogen werden.

Werkzeuge

In geschlossenen Räumen sind Ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen. Sikafloor®-32 Pronto Thixo mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät, oder einem ähnlichem Gerät, kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen (300 - 400 U/min).

VERARBEITUNG

Tragen Sie das Material gleichmäßig mit einer Heizkörperrolle oder einer Bürste auf.

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.

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 erfolversprechenden 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®-32 Pronto Thixo
Dezember 2023, Version 02.02
020813010020000014

Sikafloor-32ProntoThixo-de-AT-(12-2023)-2-2.pdf

