BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-32 Pronto Thixo

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

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-32 Pronto Thixo ist ein zweikomponentiges PU-modifiziertes PMMA, schnell härtendes Bindemittel mit thixotropen Eigenschaften basierend auf reaktiven Acrylharzen zur Fußbodenapplikation.

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

PRODUKTMERKMALE/ 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

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	PU-modifiziertes Polymethylmethacrylat		
Lieferform	Komp A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	20 kg	
	Komp B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (Beutel a 0,1 kg) 25 kg (Sackware)	
Aussehen/Farbton	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	ca. RAL 7040	
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	weiss, Pulver	
Lagerfähigkeit	Komp. A: Sikafloor®-32 Pronto Thixo	6 Monate	
	Komp. B: Sika®-Pronto Hardener	12 Monate	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden, unter trockenenen 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.		
Dichte	ca. 1,13 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
Feststoffgehalt nach Gewicht	ca. 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	ca. 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bruchdehnung	ca. 150 %		(EN ISO 527)
Haftzugfestigkeit	>2 N/mm²		(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	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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.

Materialverbrauch

ca. 1,3 kg/m²/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.

Verarbeitungszeit

Umgebungsemperatur	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

Wartezeit bis zur Nutzung

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 technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

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“

WEITERE 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 (exgeschützt) zu sorgen. Reaktive Acrlyharze 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 Produktioncharge 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 CO_2 und H_2O ausstoßen, z.B. einen elektrische Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ beeinflusst.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RMA 10
Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingisonline.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Flüssigharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Flüssigharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

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

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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 Applikati-

on muss jeglicher Staub und brüchiges, loses Material von allen Oberflächen mittels Besen oder Staubsauger entfernt werden.

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 vorgegenener 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 geschlossen 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.

GERÄTEREINIGUNG

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 von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer-. und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de