

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pronto Coving Mortar

SCHNELLHÄRTENDER PMMA-MÖRTEL FÜR HOHLKEHLEN UND DETAILS

BESCHREIBUNG

Sika® Pronto Coving Mortar ist ein 3-komponentiger Polymethylmethacrylat-Mörtel für Hohlkehlen und Details. Er ist Bestandteil des Sikafloor®-Pronto Modular Systems.

ANWENDUNG

Sika® Pronto Coving Mortar ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Hohlkehlen- und Detail-Mörtel für das Sikafloor®-Pronto Modular System
- Für Anwendung im Innenbereich

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr schnelle Aushärtung bei niedrigen Temperaturen
- Gute mechanische und chemische Beständigkeit
- Gute Vergilbungsbeständigkeit gegen UV-Licht
- Durch Verwendung von Colorquarzsanden kann ein gefärbter Mörtel hergestellt werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polymethylmethacrylat	
Lieferform	Komp. A Sika® Pronto Coving Paste	25 kg Hobbock
	Komp. B Sika® Pronto Hardener	1,0 kg (in 0,1 kg Beutel)
	Komp. C Sika® Pronto Pigment	5 kg (10 × 0,5 kg Beutel)
Lagerfähigkeit	Komp. A und Komp. B	6 Monate vom Tag der Produktion
	Komp. C	2 Jahre vom Tag der Produktion
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, Feuchtigkeit und mechanischen Stößen geschützt werden.	
Aussehen/Farbton	Komp. A	weiße Paste
	Komp. B	weißes Pulver
	Komp. C	farbiges Pulver
Dichte	ca. 1,02 kg/l bei +23 °C.	(DIN 51 757)
max. Wassermenge	ca. 100 %	
Festkörpervolumen	ca. 100 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 40 N/mm ² (inklusive Quarzsand) nach 14 Tagen / +23 °C	(DIN 1164)								
Biegezugfestigkeit	ca. 17 N/mm ² (inklusive Quarzsand) nach 14 Tagen / +23 °C	(DIN 1164)								
Thermische Beständigkeit	<table><thead><tr><th>Belastung*</th><th>trockene Hitze</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dauerhaft</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>kurzzeitig max. 2 d</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>kurzzeitig max. 1 h</td><td>+80 °C</td></tr></tbody></table> <p>Kurzfristig feuchte Hitze* bis zu +80 °C (z.B. Dampfreinigung etc.) * keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung</p>	Belastung*	trockene Hitze	Dauerhaft	+50 °C	kurzzeitig max. 2 d	+60 °C	kurzzeitig max. 1 h	+80 °C	
Belastung*	trockene Hitze									
Dauerhaft	+50 °C									
kurzzeitig max. 2 d	+60 °C									
kurzzeitig max. 1 h	+80 °C									
Chemische Beständigkeit	Beständig gegenüber vielen Chemikalien.									

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Grundierung	1–2 × Sika [®] floor [®] -10 Pronto / Sika [®] floor [®] -13 Pronto
	Hohlkehlenmörtel	1 × Sika [®] Pronto Coving Mortar + ungefärbter Sand oder Colorquarzsand (0,7-1,2 mm)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Quarzsand 0,7-1,2 mm = 1: 3 (Gew.-Teile)				
	Die Zugabemenge des Sika [®] Pronto Hardener richtet sich nach der Untergrund-* und Umgebungs-Temperatur.				
	Temperatur	Sika [®] Pronto Coving Paste (Komp. A)	Sika [®] - Pronto Hardener (Komp. B)	Sika [®] -Pronto Pigment (Komp. C)	Quarzsand 0,7-1,2mm
	+0 °C	5,0 kg	0,175 kg (3,5 %)*	0,5 kg	15,0 kg
	+10 °C	5,0 kg	0,125 kg (2,5 %)*	0,5 kg	15,0 kg
	+20 °C	5,0 kg	0,075 kg (1,5 %)*	0,5 kg	15,0 kg
	+30 °C	5,0 kg	0,05 kg (1,0 %)*	0,5 kg	15,0 kg
		* % Gew.-Teile bezogen auf die Komponente A Das Sika [®] Pronto Hardener Pulver kann auch unter folgenden Produktnamen bezogen werden: „Perkadox CH 50 X“ von Akzo Nobel, www.akzonobel.com , “Interox BP-50 FT” von Degussa, www.degussa.com or “BP 50 W+” von Pergan GmbH, www.pergan.com .			
Materialverbrauch	ca. 2,2 kg/m; beispielhaft für eine Dreieckshohlkehle mit einer Höhe von 5 cm				
Lufttemperatur	+0 °C min. / +30 °C max.				

Relative Luftfeuchtigkeit	ca. 80 % max.		
Taupunkt	Vorsicht vor Kondensation! Die Untergrundtemperatur sollte mindestens +3°C über dem Taupunkt liegen, um Kondensation und ein Weißanlaufen der Beschichtungsoberfläche zu vermeiden.		
Untergrundtemperatur	+0 °C min. / +30 °C max.		
Untergrundfeuchtigkeit	Siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung		
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit	
	+0 °C	ca. 20 Min.	
	+10 °C	ca. 17 Min.	
	+20 °C	ca. 15 Min.	
	+30 °C	ca. 10 Min.	
Aushärtezeit	Vor der Applikation von Sika® Pronto Coving Mortar auf Sikafloor®-13 Pronto:		
	Temperatur	Zeit	
	+0 °C	ca. 50 Min.	
	+10 °C	ca. 45 Min.	
	+20 °C	ca. 40 Min.	
	+30 °C	ca. 10 Min.	
Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehbar	Voll ausgehärtet
	+0 °C	ca. 60 Min.	ca. 3 Std.
	+10 °C	ca. 50 Min.	ca. 3 Std.
	+20 °C	ca. 40 Min.	ca. 2 Std.
	+30 °C	ca. 30 Min.	ca. 2 Std.
Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.			

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

System-Merkblatt

Sikafloor Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.

System-Merkblatt

Reinigungs- und Pflegenaleitung.

WEITERE HINWEISE

- Verwenden Sie ausschließlich für PMMA-Systeme geeignete Color-Quarzsande. Im Zweifel sind vor der Applikation eigene Versuche durchzuführen.
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Bei Schichtdicken über 10 mm sollte zunächst eine erste Vorfüllung der Hohlkehle und die Härtung erfolgen, um eine Überhitzung während der Aushärtezeit zu vermeiden.
- Frisch verarbeitetes Material muss mindestens 1 Stunde vor Feuchtigkeit, Kondensation und flüssigem Wasser geschützt werden.
- Bei der Verarbeitung von Sikafloor Sika® Pronto Coving Mortar 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 x 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.

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.

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 Sika® Pronto Coving Mortar 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. 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 die 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

Sika® Pronto Coving Mortar Komponente A mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl (300-400 U/min) durchmischen. Komponente C bei Bedarf zu Komponente A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse entsteht. Danach wird das Härter-Pulver in der an die Temperatur angepassten Menge zugegeben. Die Mischzeit nach der Härterzugabe beträgt max. 1 Minute. Anschließend wird der Quarzsand mit der Körngröße 0,7-1,2 mm im erforderlichen Verhältnis zugegeben und für weitere 2 Minuten gemischt bis eine homogene Mischung entsteht. Danach Umtopfen und Mischung erneut kurz aufrühren. Es wird empfohlen nur Teilmengen anzusetzen. In Innenräumen funkenfreie Geräte (Ex-geschützt) verwenden.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pronto Coving Mortar
April 2024, Version 03.04
020813010010000007

VERARBEITUNG

Vor der Applikation müssen Untergrundfeuchte, relative Luftfeuchte, Untergrund-, Luft sowie Materialtemperatur gemessen werden. Sollte die Untergrundfeuchte > 4 CM-% sein kann Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitssperre appliziert werden.

APPLIKATION GRUNDIERUNG

Normale nicht saugende Untergründe

Das angemischte Sikafloor®-10 /13 Pronto wird auf dem vorbereiteten Untergrund ausgegossen und mit einer kurzflorigen Nylon-Walze gleichmäßig verteilt. Achten Sie darauf, dass ein durchgängiger, porenfreier Film den Untergrund bedeckt. Falls notwendig, applizieren Sie zwei Schichten.

Halten Sie vor der Applikation von Sika® Pronto Coving Mortar die Überarbeitungszeiten ein.

Saugende Untergründe

Das angemischte Sikafloor®-10 /13 Pronto wird auf dem vorbereiteten Untergrund ausgegossen und mit einer kurzflorigen Nylon-Walze gleichmäßig verteilt bis eine Sättigung des Untergrundes erreicht wird. Achten Sie darauf, dass ein durchgängiger, porenfreier Film den Untergrund bedeckt. Falls notwendig, applizieren Sie zwei Schichten.

Halten Sie vor der Applikation von Sika® Pronto Coving Mortar die Überarbeitungszeiten ein.

EGALISIERUNG

Rauhe Untergründe müssen zunächst mit Sikafloor®-14 /-15 Pronto oder Sikadur®-12 Pronto egalisiert werden. Verwenden Sie dazu eine Rakel, um die erforderliche Schichtdicke zu applizieren. Achten Sie auf die Einhaltung der Überarbeitungszeiten bevor das nachfolgende Produkt appliziert wird.

HOHLKEHLENMÖRTEL

Applizieren Sie Sika® Pronto Coving Mortar auf der grundierten Fläche und formen Sie eine Hohlkehle in den geforderten Dimensionen mit dem geeigneten Werkzeug. Eine fugenlose Oberfläche kann erreicht werden, wenn eine Nass-in-Nass-Applikation gewährleistet ist.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge sind direkt nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C zu reinigen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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 GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pronto Coving Mortar
April 2024, Version 03.04
020813010010000007

SikaProntoCovingMortar-de-DE-(04-2024)-3-4.pdf

