

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-2420

Imprägnierung und Grundierung auf Epoxidharzbasis



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelhaltige, niedrigviskose Imprägnierung und Grundierung auf Epoxidharzbasis.

ANWENDUNG

Sikafloor®-2420 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Als Grundierung und Imprägnierung für Betonuntergründe und zementgebundene Mörtel
- Für dichte, kaum saugende Oberflächen
- Farblose Versiegelung für leichte bis mittlere Abriebbeanspruchung
- Zum Schutz gegen Frost-/Tausalzbeanspruchung

VORTEILE

- Niedrigviskos
- Ausgezeichnete Penetration
- Leichte Verarbeitung

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	Komp. A:	5 kg
	Komp. B:	5 kg
	Komp. A + B:	10 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbtone	Komp. A Harz:	Transparent, flüssig
	Komp. B Härter:	Bräunlich, flüssig
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 36 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.	
Dichte	Komp. A:	~ 0.95 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 0.90 kg/l (+23 °C)
	Komp. A + B:	~ 0.93 kg/l (+23 °C)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 30 %	
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 27 %	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 4624)
Thermische Beständigkeit	Belastung¹	Trockene Hitze	
	Dauernd:	+50 °C	
	Kurzzeitig max. 7 Tage:	+80 °C	
	Kurzzeitig max. 12 Stunden:	+100 °C	
1. Keine gleichzeitige chemische und mechanische Belastung.			
Kurzzeitige feuchte/nasse Hitze ¹ bis +80 °C bei gelegentlicher Beanspruchung (z. B. während Dampfreinigung).			

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Grundierung für Sikafloor® Beschichtungen:	1 - 2 * Sikafloor®-2420 ¹ + 10 - 50 Gew.-% Sika® Verdünnung S
	Imprägnierung auf Betonoberflächen:	Min. 2 * Sikafloor®-2420 ¹ + 50 Gew.-% Sika® Verdünnung S
	Schutz gegen Salzlösungen/Tausalz:	2 - 3 * Sikafloor®-2420 ¹
	1. Mehrschichtige Beschichtungen immer nass in nass verarbeiten. Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen 15 - 30 Minuten.	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	50 : 50 (Gew.-Teile)	
Verbrauch	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Grundierung, Imprägnierung:	Sikafloor®-2420 Wahlweise verdünnt mit 10 - 50 % Sika® Verdünnung S	0.1 - 0.2 kg/m ²
Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmenge im Gebinde etc.			
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %		
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex) Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).		
Topfzeit	Temperatur	Zeit	
	+10 °C	~ 10 Stunden	
	+20 °C	~ 8 Stunden	
	+30 °C	~ 4 Stunden	

Aushärtezeit

Vor der Applizierung von Sikafloor® Beschichtungen auf Sikafloor®-2420

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	30 Stunden	72 Stunden
+20 °C	24 Stunden	48 Stunden
+30 °C	20 Stunden	24 Stunden

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Sikafloor®-2420 nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Die maximale relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht überschritten werden.

Frisch applizierter Sikafloor®-2420 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Sikafloor®-2420 ist nicht für dauerhafte Wasserbelastung geeignet.

Bei fallenden Temperaturen applizieren, um Poren zu vermeiden. Poren (sogenannte "Nadelstiche") können, nach leichtem Anschleifen, z. B. mit einer Kratzspachtelung bestehend aus Sikafloor®-2420 und ca. 3 % Stellmittel T, geschlossen werden.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung

Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden, eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlerstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor dem Applizieren Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt überprüfen.

Bei einem zu hohen Feuchtigkeitsgehalt (siehe Untergrundfeuchtigkeit) Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitspermeationssperre applizieren.

Grundierung

Sicherstellen, dass der Untergrund mit einer porenfreien Schicht bedeckt ist. 1. Schicht immer mit Bürste applizieren, weitere Schichten können mit Bürste oder Roller aufgetragen werden.

Imprägnierung

1. Schicht mit Bürste applizieren, weitere Schichten können mit Bürste oder Roller aufgetragen werden.

Sikafloor®-2420 ist nicht für bituminöse Untergründe geeignet.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-2420
Januar 2021, Version 04.02
020811030010000002

Sikafloor-2420-de-CH-(01-2021)-4-2.pdf