

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN

Diffusionsfähige Verlaufsbeschichtung

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-240 WN ist eine 2-komponentige, wasserdampfdurchlässiger, selbstglättender Epoxidbeschichtung auf Wasserbasis, die eine gute verschleißfeste, chemikalienbeständige, nahtlose und pflegeleichte Oberfläche bieten kann. Für normale bis mittlere Beanspruchung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-240 WN ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Zur Herstellung für Beläge und Egalierspachtel bei Flächen mit normaler bis mittelschwere Beanspruchung auf Beton und Zementestrichen, wie z.B. in Produktionsräumen, Lagerhallen, Werkstätten und Verladerampen
- Beim Einsatz auf Magnesia- und Anhydritestrichen, sowie in Feuchträumen, Sonderberatung anfordern
- Selbstglättender Estrich auf Beton und Zementestrichen normale bis mittlere Verschleißbeanspruchung
- Feuchte Umgebung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Wasserdampfdurchlässig
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Stehend zu verarbeiten
- Flüssigkeitsdicht
- Gute Abriebfestigkeit
- Geringer Wartungsaufwand

UMWELTINFORMATIONEN

- Konformität mit LEED v4 EQc 2: Niedrig emittierende Materialien.
- Konformität mit LEED v4 MRc 2 (Option 1): Konformität mit LEED v4 MRc 2: Offenlegung und Optimierung von Bauprodukten - Umwelt-Produktdeklarationen.
- Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Konformität mit LEED v4 MRc 4 (Option 2): Bauproduktoffenlegung und -optimierung - Materialinhaltsstoffe.
- Klasse A+ gemäß der französischen Verordnung über VOC-Emissionen.
- VOC-Emissionszertifikat gemäß AgBB-Zulassungsanforderungen, Eurofins, Berichte Nr.:392-2019-00497401-C-EN-02.
- Klassifizierung der VOC-Emissionen von Baustoffen RTS M1.

PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung gemäß EN 13501-1, Bericht Nr. 2000273k, Februar 2020.
- Rutschhemmung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz auf Wasserbasis	
Lieferform	Komp. A	21,5 kg
	Komp. B	3,5 kg
	Komp. A+B	25 kg
	Siehe aktuelle Preisliste für Verpackungsvarianten	
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Aussehen/Farbton	RAL 1001, 7001, 7023, 7032, 7035, 7036, 7042, 9001, 9010 Die aus den Farbkarten ausgewählten Farben sind ungefähre Angaben. Es wird empfohlen, angewandte Farbmuster vor der endgültigen Auswahl mit Farben aus Farbkarten unter den gleichen Lichtbedingungen zu vergleichen. Wenn das Produkt direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann es zu einer gewissen Verfärbung und Farbabweichung kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Beschichtung.	
Dichte	Dichte A	~2.6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Dichte B	~1.1 kg/l
	Dichte A+B	~2.3 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~74	(DIN 53 505)
Widerstand gegen stoßartige Belastung	4 Nm	(EN 6272-1)
Druckfestigkeit	~ 46 N/mm ²	23°C/50% r.F. EN ISO 604
Biegezugfestigkeit	~26 N/mm ²	28 Tage/50% r.F. EN ISO 178
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm ² (Versagen in Beton)	(EN 4624)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II	(EN ISO 7783-1)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.	

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Egalisierung	Verbrauch
	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV 1:1	~ 1kg/m ² /mm*
	Beschichtung, ca. 1,5 mm inklusive 20% Quarzsand	
	Beschichtung	Produkt
	Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**
	Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,2
		Verbrauch
		0,2-0,3 kg/m ² 3,0 kg/m ² 0,6 kg/m ²

Beschichtung, ca. 1,5 mm inklusive 30% Quarzsand

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,3	2,8 kg/m ² 0,8 kg/m ²

Beschichtung, ca. 2,0 mm inklusive 60% Quarzsand

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,6	3,0 kg/m ² 1,8 kg/m ²

Beschichtung, ca. 2,0 mm (Brandschutz A2_{fi}-s1):Sikafloor® MultiDur WS-26

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,8	2,6 kg/m ² 2,2 kg/m ²

Abgestreute Beschichtung, ca. 2,0 mm:Sikafloor® MultiDur WB-26

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN + Quarzsand 0,1-0,3 mm MV: 1:0,6 bis zu 1:0,8	2,4-2,5 kg/m ² /mm
Abstreuerung	Quarzsand 0,3-0,8 mm im Überschuss	4-6 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-2540 W	2 x 0,3-0,5 kg/m ² pro Schicht

Abgechipste Beschichtung:Sikafloor® MultiDur WS-27

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-2540 W** Sikafloor®-2550 W** Sikafloor®-240 WN**	0,2-0,3 kg/m ²
Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-240 WN MV: jeweilige Schichtdicke	je nach Schichtdicke
	Sikafloor® Farbchips N	40 g/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-304 W	150 g/m ²

* abhängig vom Untergrund

** mit 5 % Wasser verdünnt

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B: Komp. C = 86 : 14 : 80 (nach Gewicht)
Materialverbrauch	Mit Quarzsand gemischt: ~2,4 kg/m ² /mm
Lufttemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.
Relative Luftfeuchtigkeit	80 % r.F. max.
Taupunkt	Vor Betauung schützen!

PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-240 WN
Mai 2022, Version 03.01
020811010020000028

BUILDING TRUST

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur	+8 °C min. / +30 °C max.		
-----------------------------	--------------------------	--	--

Untergrundfeuchtigkeit	Untergrund	Messgerät	Gewichtsteile
	Zementöser Untergrund	CM-Messung	≤ 4 %
Magnesia Estrich	CM-Messung	≤ 3 %	
Anhydrit Estrich	CM-Messung	≤ 0,3 %	

Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~60 Minuten
+20 °C	~30 Minuten	
+30 °C	~15 Minuten	

Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 Stunden	3 Tage
+20 °C	15 Stunden	2 Tage	
+30 °C	10 Stunden	1 Tag	

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehbar	Leicht belastbar	Voll belastbar
	+10 °C	2 Tage	4 Tage	10 Tage
+20 °C	1 Tag	2 Tage	7 Tage	
+30 °C	1 Tag	2 Tage	5 Tage	

Die Zeiten sind ungefähre Angaben und werden durch sich ändernde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst.

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

- Die Grundierung darf nicht ausgelassen werden.
- Untergründe können feucht sein, müssen aber frei von stehendem Wasser sein (keine Pfützen). Sie müssen außerdem sauber und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl, Fett, Beschichtungen, Schlämmen, Oberflächenbehandlungen und losem, brüchigem Material sein.
- Nach dem Auftragen muss Sikafloor®-240 WN 24 Stunden lang vor Feuchtigkeit, Kondenswasser und direktem Wasserkontakt (Regen) geschützt werden.
- Die falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer verminderten Lebensdauer und zu Reflexionsrissen führen.

- Unter bestimmten Bedingungen kann eine Fußbodenheizung in Verbindung mit hoher Punktbelastung zu Einkerbungen im Harz führen.
- Wenn eine Erwärmung erforderlich ist, verwenden Sie keine Gas-, Öl-, Paraffin- oder andere Heizgeräte für fossile Brennstoffe. Diese erzeugen große Mengen an CO₂- und H₂O-Wasserdampf, die das Finish nachteilig beeinflussen können. Verwenden Sie zum Heizen nur elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.
- Sorgen Sie bei der Verwendung von Sikafloor®-240 WN in engen Räumen stets für eine ausreichende Frischluftzufuhr, um Aushärtungsprobleme zu vermeiden.

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: RE 30 (bislang RE 1)

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN
Mai 2022, Version 03.01
020811010020000028

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein.

Vorbehandlung

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

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

Zum Auftragen auf Magnesit- oder Anhydritestriche wenden Sie sich für weitere Informationen an den technischen Kundendienst von Sika.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

Sikafloor-240 WN wird streifenförmig ausgegossen und mit der Traufel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Anschließend ist die frische Verlaufsbeschichtung mit der Stachelwalze im Kreuzgang zu entlüften.

Während der Verarbeitung und Härtung für gute Belüftung sorgen (insbes.: < 13°C). Andernfalls sind Reaktionsstörungen nicht auszuschließen

Sika Deutschland GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-240 WN
Mai 2022, Version 03.01
020811010020000028

GERÄTEREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Seifenwasser auswaschen.

Mit klarem Wasser nachspülen.

Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

UNTERHALT

Um das Erscheinungsbild des Bodens nach dem Auftragen zu erhalten, muss Sikafloor®-240 WN sofort von allen verschütteten Stoffen befreit und regelmäßig mit einer rotierenden Bürste, mechanischen Schrubbern, einem Scheuersauger, Hochdruckreiniger, Wasch- und Vakuumtechniken usw. unter Verwendung geeigneter Reinigungsmittel gereinigt 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 erfolversprechenden 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.

Sikafloor-240WN-de-DE-(05-2022)-3-1.pdf