

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-253 EpoCem®

Für mittlere bis schwere mechanische Belastung geeignet. Glänzendes, selbstverlaufendes, Epoxyhybrid-Fussbodensystem.

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-253 EpoCem® ist ein dreikomponentiger, farbiger Epoxyhybrid-Belag mit selbstverlaufenden Eigenschaften und einer seidenglänzenden Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikafloor®-253 EpoCem® ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Geeignet für Beschichtungen und Beläge auf Beton- und Zementestrichen, wie z. B. in Produktionsräumen, Lagerhallen, Werkstätten, Garagen. Anwendung auch als robuster Einstreubelag für Nassbetriebe, wie z. B. in der Getränkeindustrie, nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hohe mechanische Beständigkeit
- Geeignet für erhöhte Restfeuchte des Untergrunds
- Staubarme C-Komponente
- Robust gegen Schmutz
- Geringes Kriechen des Materials
- Feinstrukturierte Oberfläche
- Seidenglänzend
- Carbamatunempfindlich
- Gute chemische Beständigkeit
- Vergilbungsarm
- Äußerst geringe VOC-Emission
- Geringer Geruch

PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt-Zulassungsgrundsätzen (Report No. 392-2016-00351902-C-DE)
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß M1 (Report No. 392-2016-00351902-I-DE).
- Rutschhemmung in R9 und R10

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxy-Zement-Hybridsystem.	
Lieferform	Komp. A	10,2 kg Metalleimer
	Komp. B	4,8 kg Kunststoffkanister
	Komp. C	18 kg Papiersack
	Komp. A+B+C	33 kg
Aussehen/Farbtone	Komp. A	Farbige Flüssigkeit
	Komp. B	Transparent
	Komp. C	Graues Pulver

In den folgenden Farbtöne verfügbar:
RAL 7032, RAL 7035, RAL 7036, RAL 7038, RAL 7040, RAL 7042, RAL 9002
Nach Rücksprache:
RAL 7011, RAL 7015, RAL 7016

Lagerfähigkeit	Komp. A	12 Monate
	Komp. B	12 Monate
	Komp. C	9 Monate. Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl aber frostfrei.	
Dichte	~1,6 kg/l (A+B+C)	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	~80 (7 Tage / 23 °C)	(DIN EN ISO 868)
Druckfestigkeit	~50 N/mm ² (28 Tage bei +23°C / 50% rel.LF)	(DIN EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	~15 N/mm ² (28 Tage bei +23°C / 50% rel.LF)	(DIN EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(EN 1542)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Sikafloor® EpoCem® HS-21 Gloss (ca. 1,5 - 3 mm)		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kratzspachtelung	Sikafloor®-251 EpoCem	0,5-0,6 kg/m ²
	Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-253 Epo-Cem®	1,6 kg/m ² /mm
	Sikafloor® EpoCem® HB-21 (ca. 1,5 - 3 mm)		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kratzspachtelung	Sikafloor®-251 EpoCem	0,5-0,6 kg/m ²
	Einstreubelag	Sikafloor®-253 Epo-Cem®	1,6 kg/m ² /mm
	Abstreuung	Quarzsand 0,3-0,8 mm	4-5 kg/m ²
	Versiegelung	Sikafloor®-254 EpoCem	0,6-0,8 kg/m ²
	Versiegelte Verlaufsbeschichtung		
	Schicht	Produkt	Verbrauch
	Kratzspachtelung	Sikafloor®-251 EpoCem	0,5-0,6 kg/m ²
	Verlaufsbeschichtung	Sikafloor®-253 Epo-Cem®	1,6 kg/m ² /mm
	Versiegelung	Sikafloor®-254 Epo-Cem® + 10 % Mikroglasskugeln 90-150 µ	0,125 - 0,15 kg/m ²

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Mischfertige Einheiten

Die Menge von Teil C, die mit Teil A + B gemischt werden muss, ist abhängig von die Umgebungs- und Substrattemperatur

Temperatur	Komp. A (kg)	Komp. B (kg)	Komp. C (kg)
10–15 °C	10,2	4,8	13
15–20 °C	10,2	4,8	16
20–30 °C	10,2	4,8	18

Fässer

Die Menge von Teil A und B, die mit Teil C gemischt werden muss, ist abhängig von auf die Umgebungs- und Substrattemperatur

Temperatur	Komp. A (kg)	Komp. B (kg)	Komp C (kg)
10–15 °C	14,1	6,6	18
15–20 °C	11,5	5,4	18
20–30 °C	10,2	4,8	18

Lufttemperatur +10 °C min. / +30 °C max

Materialverbrauch ~1,6 kg/m²/mm

Schichtdicke 1,5–3 mm

Relative Luftfeuchtigkeit 80 % max

Taupunkt Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen.

Untergrundtemperatur +10 °C min. / +30 °C max.

Untergrundfeuchtigkeit Kann bei Untergründen mit höher Feuchte appliziert werden. Der Untergrund muss sichtbar trocken sein und Haftzüge von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Keine Pfützenbildung. Aufsteigende Feuchte prüfen.

Verarbeitungszeit

Temperatur

Zeit

+10 °C

~40 Minuten

+20 °C

~15 Minuten

+30 °C

~12 Minuten

Aushärtezeit

Untergrundtemperatur

Minimum

Maximum

+10 °C

48 Stunden

72 Stunden

+20 °C

24 Stunden

48 Stunden

+30 °C

12 Stunden

24 Stunden

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren. Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Untergrundbeschaffenheit:

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. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

Vorbereitung des Untergrundes:

Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

MISCHEN

Komponente A (pigmentierte Flüssigkeit) 10 - 15s aufrühren. Danach Komponente B (braune Flüssigkeit) zugeben. Beide Komponenten weitere 15 - 30s rühren bis eine homogene Mischung entsteht. Danach während dem Rühren die Pulverkomponente C zugeben. Hierfür wird ein Doppelrührer empfohlen. A+B+C intensiv vermischen und auf maximal 300 U/min steigern. Alles 3 Minuten rühren.

VERARBEITUNG

Vor der Applikation Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt bestimmen. Sikafloor®-253 EpoCem® muss mit einer Zahnpachtel verteilt werden. Anschließend ist die frische Beschichtung mit der Stachelwalze im Kreuzgang zu entlüften.

GERÄTEREINIGUNG

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

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

- Systemmerkbblatt Sikafloor® Fußböden, Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren.
- Reinigungsempfehlung

WEITERE HINWEISE

Frisch appliziertes Sikafloor®-253 EpoCem® sollte mindestens 24h vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Das falsche Bewerten und Behandeln von Rissen im Untergrund kann zu einer verkürzten Haltbarkeit und Rissbildung im Material führen.

Um exakt gleiche Farbtöne bei einer Fläche zu bekommen, muss sichergestellt werden, dass aus einer Chargennummer geliefert wurde.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GISCODE: RE 30 (bislang RE 1)

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

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®-253 EpoCem®

Oktober 2023, Version 05.06
020814040020000001

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen 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. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

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.

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.

Sikafloor-253EpoCem-de-DE-(10-2023)-5-6.pdf