

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-253 EpoCem

FÜR MITTLERE BIS SCHWERE MECHANISCHE BELASTUNG GEEIGNET. GLÄNZENDES, SELBSTVERLAUFENDES, WÄSSRIGES EPOXYHYBRID-FUSSBODENSYSTEM.

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-253 EpoCem ist ein dreikomponentiger, wasserbasierender, farbiger Epoxyhybrid-Estrich 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

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

UMWELTINFORMATIONEN

- 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).

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wasserbasierendes Epoxy-Zement-Hybridssystem.		
Lieferform	33 kg	Komp. A:	10,2 kg Metalleimer
		Komp. B:	4,8 kg Kunststoffkani- ster
		Komp. C:	18 kg Papiersack
Aussehen/Farbton	Komp. A: Komp. B: Komp. C:	Farbige Flüssigkeit Transparent Graues Pulver	
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	(ASTM D 2240)
Druckfestigkeit	~50 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	~15 N/mm ² (28 Tage bei +23 °C / 50 % r.h.)	(DIN EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	Betonbruch	(EN 1542)

SYSTEMINFORMATIONEN

System	Angaben siehe Systemdatenblatt: Sikafloor® EpoCem® HS-21 Gloss Für mittlere bis schwere mechanische Belastung. Glattes, selbstverlaufendes, glänzendes Epoxyhybridsystem.		
Mischverhältnis	Temperatur	(A+B):(C)	Mengen
	8°C - 11°C	1:0,6	15 kg : 9 kg
	12°C - 14°C	1:0,8	15 kg : 12 kg
	15°C - 22°C	1:1	15 kg : 15 kg
	23°C - 35°C	1:1,2	15 kg : 18 kg
	Nur vollständige Einheiten anrühren.		
Materialverbrauch	~1,6 kg/m ² /mm		
Schichtdicke	1,5 - 3,0 mm		
Lufttemperatur	Minimum: + 8°C Maximum: + 35°C		
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	Minimal: + 8°C Maximal: + 35°C		
Untergrundfeuchtigkeit	Kann bei Untergründen mit höher Feuchte appliziert werden. Der Untergrund muss sichtbar trocken sein und Haftzüge von mindestens 1,5 N/mm ² aufweisen. Keine Pfützenbildung. Aufsteigende Feuchte prüfen.		

Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+ 8°C	ca. 40 - 50 min
	+ 20°C	ca. 25 - 30 min
	+ 30°C	ca. 15 - 20 min
	+ 35°C	ca. 12 - 15 min

Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+ 8°C	30 h	72 h
	+ 20°C	24 h	48 h
	+ 30°C	12 h	24 h
	+ 35°C	12 h	24 h

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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 - 15 s aufrühren. Danach Komponente B (braune Flüssigkeit) zugeben. Beide Komponenten weitere 15 - 30 s rühren bis eine homogene Mischung entsteht. Anschließend wird die Komponente C in A+B gegeben. 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 Zahnspachtel verteilt werden. Anschließend ist die frische Beschichtung mit der Stachelwalze im Kreuzgang zu entlüften. Für weitere Informationen beziehen sie sich bitte auf das Systemdatenblatt.

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

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

WEITERE HINWEISE

- Frisch appliziertes Sikafloor®-253 EpoCem sollte mindestens 24 h 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.

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Beratung über die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwenden, in dem physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthalten sind. Weitere Hinweise und Infodatenblätter zur Produktsicherheit und Entsorgung finden Sie im Internet unter www.sika.de.

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

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-253 EpoCem
Juni 2018, Version 04.01
020814040020000001

Sikafloor-253EpoCem-de-DE-(06-2018)-4-1.pdf