

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-20

Rutschfestes, durchgesandetes, farbiges Epoxid-Bodenbeschichtungssystem

BESCHREIBUNG

Sikafloor® MultiDur EB-20 ist ein farbiges, durchsandetes und starres Bodenbeschichtungssystem auf Epoxidharzbasis. Es bietet eine strapazierfähige, nahtlose, pflegeleichte, rutschsichere und glänzende Oberfläche..

ANWENDUNG

Sikafloor® MultiDur EB-20 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Beschichtung für Beton und zementgebundene Untergründe
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Lager und Produktionsflächen
- Bereiche mit erhöhten Anforderungen an die Rutschsicherheit

Das System ist ausschließlich für die Innenanwendung geeignet.

VORTEILE

- Geruchsarm
- Geringe VOC Emissionen
- Gute Abriebbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien
- Gute mechanische Eigenschaften
- Fugenlos

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Brandbeständigkeit EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur EB-20, Ghent Report Nr. CR 24-1081-02

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Aufbau	Produkt
	1. Grundierung	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-701 Sikafloor®-1590 Die Wahl für den richtigen Primer ist abhängig vom Untergrund und den Objektanforderungen.
	2. Beschichtung	Sikafloor®-264 Plus gefüllt mit Quarzsand 0,1-0,3mm im Verhältnis bis zu 1:0,7, abhängig von der Temperatur. Durchgesandet mit Quarzsand (0,3–0,8 mm)
	3. Kopfversiegelung	Sikafloor®-264 Plus

Chemische Basis System	Epoxidharzbasis
Aussehen System	Feinrau, glänzende Oberfläche
Farbsystem	Fast alle Farbtöne möglich. Wenn das Produkt direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann es zu Verfärbungen und Farbtonabweichungen kommen. Dies hat keinen Einfluss auf die Funktion und Leistung der Beschichtung.
Nennstärke System	2,0 mm bis 4,0 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Brandverhalten	B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegenüber vielen Chemikalien. Bei Beaufschlagung der Beschichtung mit Chemikalien ist vor der Verlegung die Eignung abzuklären.	

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	Aufbau	Produkt	Verbrauch
	Grundierung	Sikafloor®-150 Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-701 Sikafloor®-1590	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Beschichtung	Sikafloor®-264 Plus gefüllt mit Quarzsand (0,1–0,3 mm) im Verhältnis 1:0,7, abhängig von der Temperatur Durchgesandet mit Quarzsand (0,3–0,8 mm)	1 × 3,0–4,0 kg/m ² 4–6 kg/m ²
	Versiegelung	Sikafloor®-264 Plus	1 × 0,6–0,8 kg/m ²

Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten. Bei tieferen Temperaturen, niedrigeren Schichtdicken oder Sonderfarbtönen kann es notwendig sein, den Anteil Quarzsand zu reduzieren. Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauheit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

Lufttemperatur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Relative Luftfeuchtigkeit	Maximum	80 % r.h.		
Taupunkt	Refer to the individual Product Data Sheet.			
Untergrundtemperatur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Untergrundfeuchtigkeit	Refer to the individual Product Data Sheet.			
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Bei der Verwendung von Sikafloor®-1590 bitte das Produktdatenblatt beachten. Wartezeit vor dem Auftrag von Sikafloor®-264 Plus auf die Grundierungsschichte:			
	Temperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	17 Stunden	3 Tage	
	+20 °C	9 Stunden	48 Stunden	
	+30 °C	7 Stunden	24 Stunden	
	Überarbeitung von Sikafloor®-264 Plus auf Sikafloor®-264 Plus:			
	Temperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 Stunden	48 Stunden	
	+20 °C	24 Stunden	30 Stunden	
	+30 °C	16 Stunden	24 Stunden	
Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst werden.				
Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	Begehbar	Leichte Beanspruchung	Volle Beanspruchung
	+10 °C	30 Stunden	6 Tage	10 Tage
	+20 °C	24 Stunden	4 Tage	7 Tage
	+30 °C	16 Stunden	2 Tage	5 Tage
	Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können durch wechselnde Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit, beeinflusst werden.			

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige

Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® MultiDur EB-20
September 2025, Version 05.01
02081190000000237

SikafloorMultiDurEB-20-de-AT-(09-2025)-5-1.pdf

