

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Mechanisch hoch beständiges, flügelgeglättetes, Colorquarzbeschichtungssystem.

BESCHREIBUNG

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact ist ein mechanisch hochbeständiges dekoratives, farbiges, glattes Fußbodenbeschichtungssystem zur Innenanwendung mit sehr geringer VOC-Emission.

ANWENDUNG

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Industrie (bspw. Produktion)
- Verkehr (bspw. Flughäfen)
- Einzelhandel (bspw. Einkaufszentren)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- hohe mechanische Beständigkeit
- abriebfest
- kratzbeständig
- dekorativ
- geringe Partikelemission gemäß ISO und GMP
- gute biologische Beständigkeit
- emissionsarm gemäß AgBB

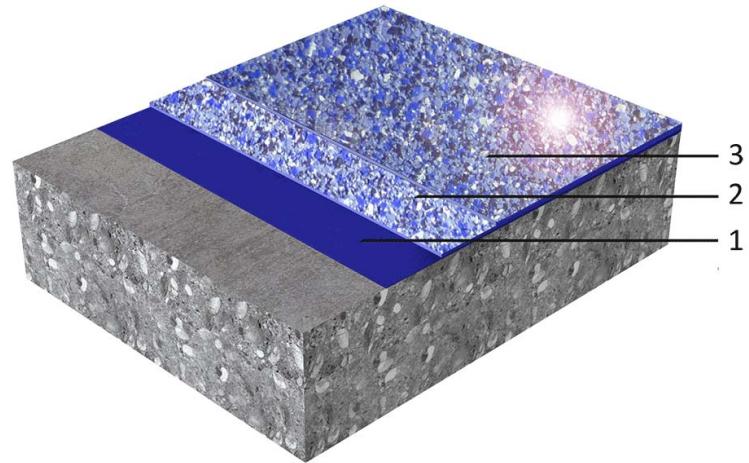
PRÜFZEUGNISSE

- Brandklassifizierung nach Nach EN 13501-1 Bericht Nr. KBHoch-090971, Prüfstelle Hoch, Deutschland.
- IPA-Zertifikat Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact / Sika CompactFloor CSM-Qualifizierungsbescheinigung:
 - Partikelemission ISO 14644-1 Klasse 5: Report-Nr.1108-533
 - Partikelemission GMP-Klasse A: Report-Nr. 1108-533
 - Biologische Beständigkeit ISO 846: Gut- Report Nr. 1108-533
- Rutschhemmung

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact System



Produkt	Schicht
1. Grundierung	Sikafloor®-150, -151 oder -169 leicht abgestreut mit mit Sika®-PU Quartz CF 0,3–1,2mm
2. Beschichtung, Abstreung, Flügelglätten	Schlämme aus Gew. Teilen 1 x Sikafloor®-169 + 1 x Sikafloor®-Compact Filler, Abstreung bis zur Sättigung mit Sika®-PU Quartz CF 0,3–1,2mm
Porenschluss	Sikafloor®-169
3. Versiegelung	Sikafloor®-304 W (seidenmatt)
Alternative Deckschicht 1:	Sikafloor®-169 mit Extender T (glänzende Orangethautoptik), je nach verwendeter Versiegelung

Chemische Basis System	Epoxidharz
Aussehen System	seidenmatt oder glänzende Orangethautoptik



Nenndicke System	ca. 2–3mm
-------------------------	-----------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Brandverhalten	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	siehe chemische Beständigkeitsliste	
Rutschhemmung	R9	(DIN 51130)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact System	
	Beschichtung	Produkt
Grundierung	1–2 × Sikafloor®-150, -151 oder -169	1–2 × ca. 0,3–0,5 kg/m ²
Abstreuerung	Leichtes abstreuen mit Sika-PU Quartz CF 0,3–1,2mm	ca. 1,0 kg/m ²
Schlämme	Schlämme aus 1 Gew. Teil Sikafloor®-169 + 1 Gew. Teil Sikafloor®-Compact Filler	ca. 1,5–1,7 kg/m ²
Abstreuerung	Sika®-PU Quartz CF 0,3-1,2mm	ca. 3,0–4,0 kg/m ²
Glätten		

Porenschluss	1 × Sikafloor®-169 (nach dem Entfernen herausstehender, nicht vollständig eingebundener Sika-PU Quartz Körner mit einer Stahltraufel und anschließendem Absaugen der Oberfläche bearbeiten)	ca. 0,25–0,3 kg/m ²
Versiegelung (Option 1)	1 × Sikafloor®-304 W (mattes Finish)*	ca. 0,15 kg/m ²
Versiegelung (Option 2)	1 × Sikafloor®-169 (glänzende Orangenautoptik)	ca. 0,15 kg/m ²

* Vor Anwendung von Sikafloor®-304 W siehe aktuelles Produktdatenblatt.

Materialtemperatur	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes		
Lufttemperatur	Minimum +10 °C Maximum +30 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 %		
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst die Gefahr der Kondensation besteht.		
Untergrundtemperatur	Minimal +10°C Maximal +30°C		
Untergrundfeuchtigkeit	siehe Produktdatenblatt der gewählten Grundierung		
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Vor der Applikation von Sikafloor®-169 auf Sikafloor®-150/ -151/ -264 N/ -169:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	36 Stunden	4 Tage
	+20 °C	12 Stunden	2 Tage
	+30 °C	12 Stunden	1 Tage
	Vor der Applikation von Sikafloor®-304 W auf Sikafloor®-169:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10 °C	45 Stunden	4 Tage
	+20 °C	36 Stunden	3 Tage
	+30 °C	24 Stunden	2 Tage

Wartezeit bis zur Nutzung	Sikafloor®-169:			
	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar	voll belastbar
	+10 °C	ca. 48 Stunden	ca. 6 Tagen	ca. 10 Tagen
	+20 °C	ca. 30 Stunden	ca. 4 Tagen	ca. 7 Tagen
	+30 °C	ca. 20 Stunden	ca. 3 Tagen	ca. 5 Tagen
	Sikafloor®-316			
	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar	voll belastbar
	+10 °C	ca. 20 Stunden	ca. 20 Stunden	ca. 10 Tagen
	+20 °C	ca. 16 Stunden	ca. 16 Stunden	ca. 7 Tagen
	+30 °C	ca. 12 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 5 Tagen
	Sikafloor®-304W			
	Temperatur	begehbar nach	leicht belastbar	voll belastbar
	+10 °C	ca. 30 Stunden	ca. 48 Stunden	ca. 6 Tagen
+20 °C	ca. 16 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 4 Tagen	
+30 °C	ca. 12 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 3 Tagen	

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerfähigkeit	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
Lagerbedingungen	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

WEITERE DOKUMENTE

Untergrundqualität / Vorbereitung

Für weitere Informationen bitte das Systemmerkblatt „Sikafloor® Fußböden: Oberflächen beurteilen, vorbereiten, grundieren“ beachten.

Reinigung und Pflege

Für weitere Informationen bitte die Hinweise im Systemmerkblatt „Reinigungs- und Pflegeanleitung“ beachten.

WEITERE HINWEISE

- Das Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Die falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann sich negativ auf die Lebensdauer auswirken und dass sich diese nach oben durchschlagen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact einer Produktionscharge auf der selben Oberfläche eingesetzt werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung entstehen.
- Falls beheizen während Applikation und Anwendung nötig sein sollte, sollten Geräte verwendet werden, die kein CO₂ und H₂O ausstoßen, z.B. einen elektrischen Heizlüfter. Sonst wird das Oberflächenfinish negativ 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.

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.

SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Mai 2020, Version 02.07

02081190000000020

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.

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



SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
Mai 2020, Version 02.07
02081190000000020

SikafloorDecoDurEM-21Compact-de-DE-(05-2020)-2-7.pdf