

## SYSTEMDATENBLATT

# Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Hoch dekorative, glatte, VOC-arme, farbige Bodenbeschichtung mit Graniteffekt

## BESCHREIBUNG

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite ist eine hoch dekorative, farbige, glatte, VOC-arme Bodenbeschichtung mit Graniteffekt für den Innenbereich.

## ANWENDUNG

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- in der Life-Science-, Pharma- und Health-Care-Industrie eingesetzt.
- in Schulen und Universitäten
- Freizeit & Kultur (z.B. Museen, Stadien)
- Einzelhandel und Einkaufszentren

## VORTEILE

- hoch dekorativ
- VOC-arm
- gute mechanische Beständigkeit
- gute Abrasionbeständigkeit
- leichte Applikation

## PRÜFZEUGNISSE

- Partikelemissionszertifikat, CSM Qualifizierungsbericht GMP A- Nr. SI 1008-533
- Partikelemission biologischer Widerstand, gem. ISO 846, sehr gut - CSM Qualifizierungsbericht Nr. SI 1008-533
- Eurofins Emission gem. AgBB-Schema. (AgBB - Ausschuss für die gesundheitsbezogene Bewertung von Bauprodukten). Die Probenahme, Prüfung und Bewertung erfolgte nach ISO-16000, Bericht Nr. G05308C
- Brandklassifizierung nach EN 13501-1, Klassifizierungsbericht - Nr. PB-Hoch-170479-2, Hoch Fladungen, Deutschland, März 2017
- Rutschfestigkeit gem. DIN 51130, Klasse R9, Bericht Nr. 12 6404-S/11, MPI Institut, August 2011, Deutschland

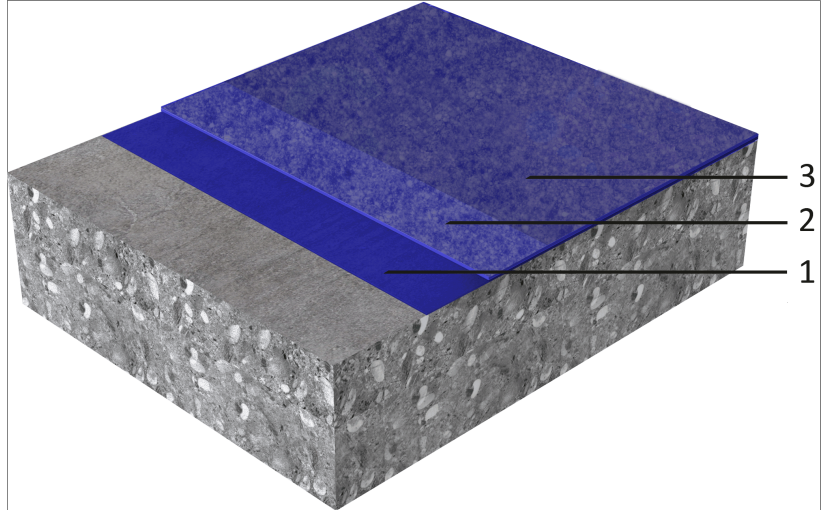
# PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Haltbarkeit</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes
<b>Lagerbedingungen</b>	siehe Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes

# SYSTEMDATEN

## Systemaufbau

### Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite System



<b>Aufbau</b>	<b>Produkt</b>
1. Grundierung	Sikafloor®-264
2. Nutzschiicht	Sikafloor®-169 + Sikafloor® DecoFiller
3. Versiegelung	Sikafloor®-304 W optional Sikafloor®-316

<b>Chemische Basis System</b>	Epoxy
<b>Aussehen System</b>	glatte, seidenmatte Oberfläche, optional: glänzend, feingriffige Oberfläche



Nennicke System ~ 2 - 3 mm

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 75 N/mm <sup>2</sup> (7 Tage / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Brandverhalten</b>	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste von Sikafloor®-304 W, optional Sikafloor®-316	
<b>Gleit- und Schleuderfestigkeit</b>	R9	(DIN 51130)

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	<b>Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite System</b>			
	<b>Beschichtungssystem</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>	
	Grundierung	1–2 * Sikafloor®-264	1 - 2 * ~ 0,4 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Nutzschicht	1 Gew. Teile Sikafloor®-169 + 1,5 Gew. Teile Sikafloor® DecoFiller	~ 3,5 – 4,5 kg/m <sup>2</sup>	
Versiegelung	2 * Sikafloor®-304 W 1 * Sikafloor®-316	~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> je AG, optional: 1* ~ 0,1 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Materialtemperatur</b>	siehe aktuelles Produktdatenblatt des eingesetzten Produktes			
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	max. 80% rel. Luftfeuchte			
<b>Taupunkt</b>	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	< 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	Vor Applikation von Sikafloor®-169 auf Sikafloor®-156/ -161/ -264/ -169/ -2600:			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	36 Stunden	4 Tage	
	+20°C	12 Stunden	2 Tage	
	+30°C	8 Stunden	1 Tage	
	Vor Applikation von Sikafloor®-304 W auf Sikafloor®-169:			
	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	45 Stunden	4 Tage	
	+20°C	36 Stunden	3 Tage	
	+30°C	24 Stunden	2 Tage	
Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.				
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Sikafloor®-169</b>			
	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar</b>	<b>leicht belastbar</b>	<b>vollständig ausgehärtet</b>
	+10°C	~ 48 Stunden	~ 6 Tage	~ 10 Tage
	+20°C	~ 30 Stunden	~ 4 Tage	~ 7 Tage
	+30°C	~ 20 Stunden	~ 3 Tage	~ 5 Tage
	<b>Sikafloor®-304 W</b>			
	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar</b>	<b>leicht belastbar</b>	<b>vollständig ausgehärtet</b>
	+10°C	~ 30 Stunden	~ 48 Stunden	~ 6 Tage
	+20°C	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tage
	+30°C	~ 12 Stunden	~ 18 Stunden	~ 3 Tage
	Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.			

## UNTERHALT

### UNTERHALT-REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmässige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen. Das Reinigungskonzept ist vom jeweiligen Reinigungsunternehmen auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Weitere Informationen zur Reinigung und Pflege von Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite entnehmen Sie der "Sikafloor®-Reinigungsanleitung".

### WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse führen und kann sich somit negativ auf die Lebensdauer der Beschichtung auswirken.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite einer Produktionscharge verwendet werden.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last, können Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung entstehen.
- Ist Aufheizen erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, wodurch das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst wird.

## MESSWERTE

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

### 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.

### 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](http://www.sika.at)

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### SYSTEMDATENBLATT

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite  
Dezember 2018, Version 04.01  
020811900000000007

SikafloorDecoDurES-22Granite-de-AT-(12-2018)-4-1.pdf