



Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
EXTREM KRATZFESTER BODENBELAG
IN ÄSTHETISCHER COLORQUARZOPTIK

BUILDING TRUST



COLORQUARZBELAG MIT HOHER WIDERSTANDSKRAFT

BÖDEN, DIE EXTREMEN BELASTUNGEN AUSGESETZT SIND, müssen langfristig vor Schmutz, Verschleiß und Schäden geschützt werden. Sika bietet hierfür leistungsfähige Beschichtungssysteme. **Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact** vereint eine ansprechende Colorquarzoptik bei gleichzeitiger hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit.

DecoDur EM-21 Compact

EXTREM ROBUST & ÄSTHETISCH

**IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.**

ÄSTHETISCH

Ansprechende und langlebige Optik durch geringe Kratzanfälligkeit und Colorquarz-Einstreuung.

ROBUST

Sehr gute mechanische Widerstandsfähigkeit.

EFFIZIENT

Kostengünstig da geringer Kunstharzeinsatz.

EMISSIONSARM

Geringste Emissionen gemäß AgBB-Vorgaben.

CSM-GEPRÜFT

Einsatz für hohe Ansprüche in der Pharmaindustrie.



EINSATZGEBIETE



Werkstätten



Industriehallen



Flächen mit großem Publikumsverkehr (z. B. Flughäfen)



Pharma- und Nahrungsmittelproduktion

SYSTEMAUFBAU

UNSER NEUES SYSTEM ist optisch ansprechend und zugleich robuster als ein reiner Einstreubelag. Denn der **Sika® PU Quartz** lässt sich mit einer abgestimmten Korngrößenverteilung optimal verdichten und führt so zu einer dichten Packung. Im Vergleich zu Einstreubelägen mit gleicher Schichtdicke gibt es bei diesem System keinen Sand-Überschuss. Da der Sand eingedrückt wird, muss somit auch weniger Sand entsorgt werden. Aufgrund der geringen Bindemittel-Überdeckung der Körner ist der Boden anschließend weniger kratzanfällig.

ATTRAKTIVE FARBGESTALTUNG FÜR INDIVIDUELLE OPTIK

MIT GLÄNZENDER ODER MATTER Oberflächenbehandlung kann **Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact** in verschiedenen Farbtönen ausgeführt werden. Im Vergleich zu unifarbene Böden bietet die Colorquarzoptik eine optisch lebhaftere Wirkung, welche langfristig erhalten bleibt.

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



- 1 Grundierung: 1-2 x **Sikafloor®-150** oder **-151**, leicht abgesandet mit **Sika® PU Quartz CF (0,3-1,2 mm)**
- 2 Verschleißschicht: Slurry bestehend aus **Sikafloor®-169** und **Sikafloor® Compact Filler** bis zur Sättigung mit **Sika® PU Quartz CF (0,3-1,2 mm)** abstreuen. Im Anschluss mit dem Flügelglätter bearbeiten
- 3 Kratzspachtelung: **Sikafloor®-169**
- 4 Versiegelung: **Sikafloor®-304 W**

AUSWAHL COLORQUARZE

Sika® PU Quartz CF				
Farbton	Artikelnummer	Gebinde	Körnung	Abbildung
Granit	417647	Sack, 25kg	0,3-1,2 mm	
Hiero	417768	Sack, 25kg	0,3-1,2 mm	
Iceberg	417767	Sack, 25kg	0,3-1,2 mm	
Noblesse	417769	Sack, 25kg	0,3-1,2 mm	

OPTIMIERTE VERARBEITUNG MIT PERFEKTEM ERGEBNIS

EINE VERBESSERTE VERARBEITUNG OHNE ZIEHKASTEN bei reduzierter Schichtdicke und gleichzeitiger Erhöhung der Verdichtung ist mit dem System möglich. Detaillierte Informationen zur Verarbeitung von **Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact** sind dem Systemdatenblatt beziehungsweise den jeweiligen Produktdatenblättern zu entnehmen.



Nach dem Abstreuen kann mit dem Glätten begonnen werden. Der Flügelglätter verdichtet den eingestreuten Quarzsand, Slurry dringt an die Oberfläche und bettet die Sandkörner gut ein. Anschließend muss die Beschichtung über Nacht aushärten.

SYSTEMKOMPONENTEN

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact setzt sich aus den bewährten Systemkomponenten zusammen:

- Sikafloor®-150 oder -151
- Sika® PU Quartz CF (0,3-1,2 mm)
- Sikafloor® CompactFiller
- Sikafloor®-304 W

Die aktuellsten Produktdatenblätter finden Sie auf unserer Website unter www.sika.de oder scannen Sie folgenden QR-Code, um zum Systemdatenblatt zu gelangen.



Untergrundvorbereitung:
Grundierung leicht mit Sika® PU Quartz CF 0,3-1,2 mm abstreuen, im gleichen Fabton wie bei der Hauptschicht.



Slurry auf der grundierten Fläche mittels Stahlspachtel verteilen und über die Quarzkörner abziehen. Anschließend mit Sika® PU Quartz CF bis zur Sättigung abstreuen.



Die Arbeitsschritte Applizieren des Slurry, abstreuen und glätten mit dem Flügelglätter erfolgen unmittelbar aufeinander.



Während des Verdichtens und Glättens können Körner aus der Oberfläche herausgeschleudert werden und sich auf bereits geglätteten Fläche absetzen. Diese Körner müssen vor der Versiegelung mittels einer Rake entfernt werden.



Nach dem Aushärten benötigt das System mindestens eine abschließende Versiegelung mit Sikafloor®-169 (glänzende Oberfläche). Zusätzlich ist eine Versiegelung mit Sikafloor®-304 W (matte Oberfläche) möglich.



Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact hat eine äußerst geringe Kratzanfälligkeit, da der Boden nur auf den Kornspitzen berührt wird.



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-321
flooring_refurbishment@de.sika.com
www.sika.de/bodenbeschichtung

BUILDING TRUST

