



System D2

KLB TECH CLEAN DECOR LOW-VOC EP

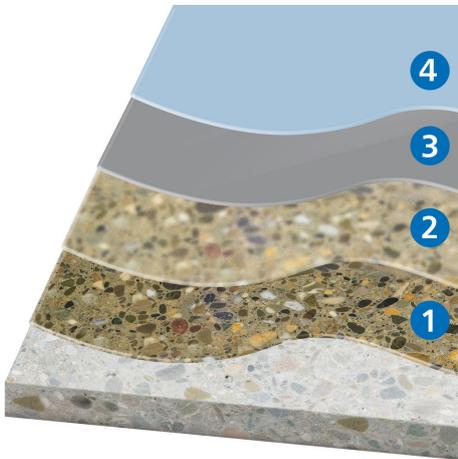
Feingriffiger, antibakterieller, emissionsarmer Epoxidharz-Belag

Das Beschichtungssystem D2 ermöglicht den Einsatz in Bereichen, die von einem präventiven Schutz gegen Bakterienbefall profitieren. Der feingriffige, emissionsarme Belag gewährleistet mit seinen Spezialeigenschaften eine dauerhaft hygienische Oberfläche, sogar zwischen den Reinigungs- und Desinfektionszyklen. Die matte Versiegelung eignet sich besonders bei höheren dekorativen Anforderungen.

Typische Einsatzbereiche umfassen eine leichte bis mittlere mechanische Beanspruchung wie z.B. in Krankenhäusern, Fluren, Patientenzimmern, Arztpraxen, Seniorenheimen und in anderen Healthcare-Einrichtungen.

Das System erfüllt außerdem die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold Version 6.0 (2017). Indoor Air Comfort Gold Label steht für eine regelmäßige Prüfung und Erfüllung emissionsarmer Standards.

Alternatives System: [System D1](#) als Glattbelag mit antibakteriellen Eigenschaften.



4. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E Clean**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 Clean**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** mit **KLB-Mischsand 2/1**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2 - 4,5 mm
Versiegelung (4)	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E Clean
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 Clean
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* , gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* <small>*alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB verwendet werden.</small>
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Lebensmittel:

- Lebensmittelmärkte und Verkaufsräume

Büros und Öffentliche Einrichtungen:

- Wohnen
- öffentliche Einrichtungen

Healthcare:

- Krankenhaus

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Eigenschaften

- Heißwasserbelastbar bis 65 °C
- Flüssigkeitsdicht
- Staplerbelastbar
- Antibakteriell
- Reinraumgeeignet
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Matt
- Feingriffig R9/R10
- VOC-arm (AgBB)

**Technische
Eigenschaften***

Biegezugfestigkeit (EP 202 Clean)	60	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (EP 202 Clean)	78	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 202 Clean)	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (PU 806 E Clean)	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

In Versuchen ermittelte Werte sind Durchschnittswerte. Abweichungen zur Produkt-Spezifikation möglich.

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. AgBB-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181 durch Kopfversiegelung mit **PU 806 E Clean-R10**
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-01:2010-01: B₁-s1
- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)



Bitte beachten Sie die aktuellste Version der Systeminformation. Diese finden Sie auf unserer Website.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Mit Erscheinen dieser neuen KLB-Systeminformation verlieren die vorausgegangenen Informationen ihre Gültigkeit. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter www.klb-koetzta.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."