

System C1

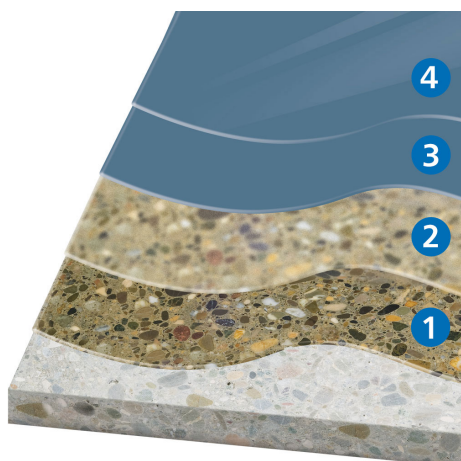
KLB LOW-VOC EP Standard

Glatter, emissionsarmer Epoxidharz-Belag

Das Beschichtungssystem C1 erfüllt viele Anforderungen an emissionsarme Beläge in Aufenthaltsräumen und an Beläge im gewerblichen und industriellen Bereich mit leichter bis mittler mechanischer Beanspruchung. Die gering rutschhemmende Oberfläche wird z. B. in Aufenthaltsräumen und auf Produktionsflächen, Lagerflächen und in vielen weiteren Wirtschaftsbereichen mit geringer mechanischer Belastung eingesetzt.

Das System erfüllt die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold Label Version 6.0 (2017). Dies garantiert eine regelmäßige Prüfung und Bestätigung der niedrigen Emissionen des Systems. Die Systemprodukte sind in diesem Aufbau zertifiziert für nachhaltiges Bauen nach DGNB, LEED oder Minergie ECO.

Alternatives System: [System C2](#) für eine emissionsarme, rutschhemmende Ausführung.



4. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 705 E**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** gemischt mit **KLB-Mischsand 2/1**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 1,5 - 4 mm
Versiegelung (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 705 E
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 202
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* , gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* *alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB angewendet werden.
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Industrie:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik

Büros und Öffentliche Einrichtungen:

- Büro und Verwaltung
- Handel und Präsentation
- Museum
- öffentliche Einrichtungen
- Dekoration und Design
- Wohnen

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Eigenschaften

- Heißwasserbelastbar bis 65 °C
- Flüssigkeitsdicht
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Seidenmatt
- Glatt
- Feingriffig R9/R10
- VOC-arm (AgBB)

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (EP 202)	60	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (EP 202)	78	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 202)	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (EP 705 E)	< 40	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181 durch Kopfversiegelung **EP 705 E-R10**
 - Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. ABG-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
 - Klassifizierung des Brandverhaltens mit **EP 202** (unversiegelt) nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-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-koetztal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."
