

System G7

KLB DECOR LOW-VOC PU Light Sealed

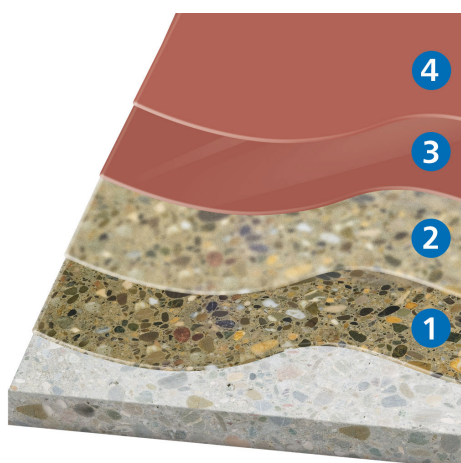
Emissionsarmer, farbiger, dekorativer Polyurethanharz-Belag

Das Beschichtungssystem G7 erfüllt viele Anforderungen an gering rutschhemmende, emissionsarme Beläge für Aufenthaltsräume oder gewerbliche Beläge mit leichten und mittleren mechanischen Beanspruchungen. Das System eignet sich z.B. für Verkaufsflächen, Büroräume, Ausstellungen, Arztpraxen, Kindergärten, Schulen und vieles mehr.

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.



Alternative Systeme: [System G8](#) für erhöhten Gehkomfort, [System G1](#) für industrielle Anforderungen.



4. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E** oder **PU 805 R10**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57/KLB-Mischsand 2/1**, mit **Quarzsand 0,3/0,8 mm** abgestreut
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2,5 - 3 mm
Mattversiegelung (4)	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E oder PU 805 E-R10
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410** **als alternative Beschichtung kann PU 405 verwendet werden.
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*, gemischt mit Mischsand 2/1 , offene Absandung mit Quarzsand 0,3/0,8 mm
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* *alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB verwendet werden.
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Büros und Öffentliche Einrichtungen:

- Büro und Verwaltung
- Dekoration und Design
- Handel und Präsentation
- Museum
- Wellness und Fitness
- Wohnen
- öffentliche Einrichtungen
- Emissionsarme Beschichtungen

Healthcare:

- Krankenhaus

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Technische Eigenschaften*

Abrieb (Taber Abraser) (PU 805 E)	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Shore-Härte D (PU 410 NEU)	62	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Shore-Härte D (PU 405)	50	-	DIN 53505 (nach 28 Tagen)

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Klassifizierung des Brandverhaltens in Kombination mit **PU 410** nach DIN EN 13501-1:2019-05: C_{fl}-s1; mit **PU 405 Bfl**-s1.
- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181 (durch Versiegelung **PU 805 E-R10**)
- Prüfung der Radondichtigkeit mit PU 410: > 2,4 mm radondicht
- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. AgBB-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- 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-koetzthal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."