KLB KÖTZTAL
Lacke + Beschichtungen GmbH

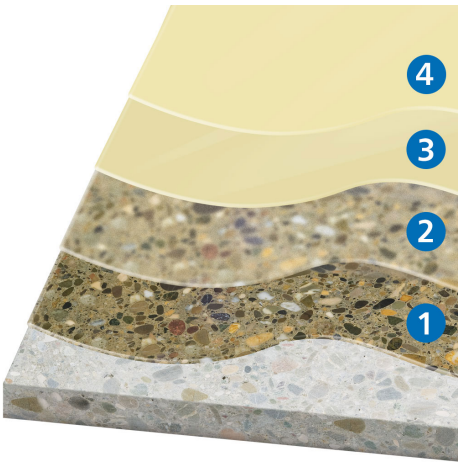
System G2
KLB INDUSTRIAL LOW-VOC PU Sealed

Feingriffiger, emissionsarmer Polyurethanharz-Belag

Das System G2 erfüllt gleichermaßen Anforderungen an harte und elastische Beläge bei leichter oder mittlerer Beanspruchung. Vorzugsweise wird das System auf verformungsanfälligen Untergründen wie z.B. Gussasphalt, Metall, Holz und Mischuntergründen eingesetzt. Die farbtonstabile, lichtbeständige Kopfversiegelung verhindert eine Vergilbung.

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 zertifizert für nachhaltiges Bauen nach DGNB, LEED oder Minergie ECO. Dadurch eignet es sich auch bestens für die Einbringung in Aufenthaltsräumen.

Alternative Systeme: System G1 für eine geringere Rutschhemmung, System G8 für höheren Gehkomfort.



4. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 812 E**
3. Beschichtung **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** mit **KLB-Mischsand 2/1**, offene Absandung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**
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 812 E**** **alternativ kann auch PU 806 E verwendet werden.
Beschichtung (3)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420**
Kratzspachtelung (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 57***, gemischt mit **KLB-Mischsand 2/1**, offene Absandung mit **KLB-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)

Industrie:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik

Lebensmittel:

- Lebensmittelmärkte und Verkaufsräume
- Kühl- und Tiefkühlräume

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Eigenschaften

- Einsatzbereich - Innen
- Flüssigkeitsdicht
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Matt
- Feingriffig R9/R10
- VOC-arm (AgBB)

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (PU 420)	40	N/mm²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (PU 420)	45	N/mm²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (PU 420)	65	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (PU 420)	55	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181 durch **PU 812 E-R10**
- Lebensmitteleignung nach § 31 Abs.1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB).

- 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-koetztal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."

KLB KÖTZTAL Lacke+Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
D-89335 Ichenhausen
Telefon +49 (0) 8223-96 92-0
Telefax +49 (0) 8223-96 92-100
www.klb-koetztal.de
info@klb-koetztal.de