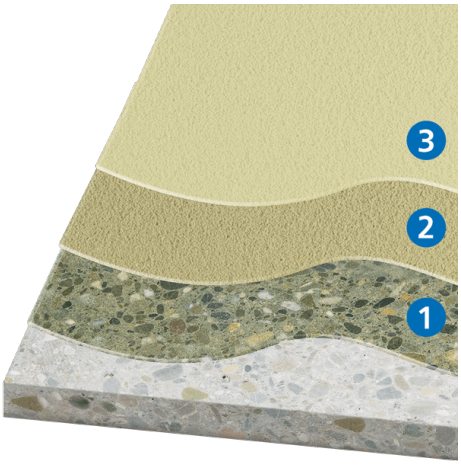
System G5
KLB INDUSTRIAL PU RX

Rutschhemmender Polyurethanharz-Belag

Das Beschichtungssystem G5 erfüllt Anforderungen an hart-elastische, rutschhemmende Bodenbeläge mit einer Rutschhemmklasse R11 bis R13. Das System ist für eine leichte bis mittlere mechanische Belastung ausgelegt und wird vornehmlich bei verformungsanfälligen Untergründen wie z.B. Gussasphalt, Metall, Holz und Mischuntergründen eingesetzt.

Durch die chemischen Eigenschaften ist dieses System nicht stabil gegenüber Vergilbung. Durch einen Auftrag mit einer farbtonstabilen Kopfversiegelung kann dem entgegengewirkt werden. Hinsichtlich einer möglichen Veränderung der Rutschhemmung bitten wir Sie dazu jedoch, mit unserem Außendienst oder dem Technischen Vertriebsservice Rücksprache zu halten!

Alternative Systeme: System G6 für eine schnellhärtende Ausführung, System G1 für eine geringere Rutschhemmung.



3. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 421**
2. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 421**, Vollabstreuung mit **KLB-Quarzsand**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50** offene Abstreuung mit **KLB-Quarzsand**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 3 - 4 mm
Versiegelung (3)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 421**
Beschichtung (2)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 421**, Vollabstreuung mit **KLB-Quarzsand**
Grundierung (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 50*** und offene Abstreuung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm** *alternativ können auch EP 52 Spezialgrund, EP 52 RAPID usw. 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

Eigenschaften

- Einsatzbereich - Innen
- Flüssigkeitsdicht
- Staplerbelastbar
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Glänzend
- Rutschhemmend R11
- Rutschhemmend R12/R13
- Strukturiert

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (PU 421)	> 40	N/mm²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (PU 421)	55	N/mm²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (PU 421)	65	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (PU 421)	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:

- Rutschhemmklasse R11 V4 oder R11 V8 nach DIN 51130 und BGR 181
- Lebensmitteleignung nach § 31 Abs.1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB) bei der Ausführung als glatter Belag.
- 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