

System A5

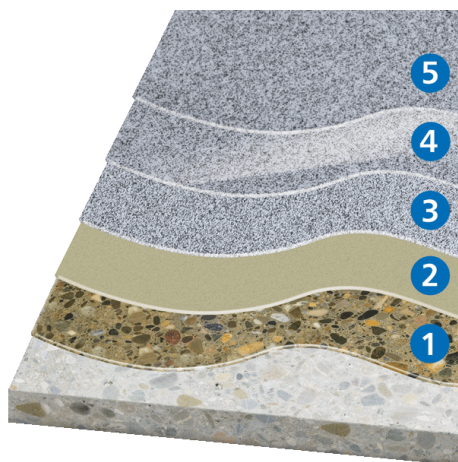
KLB INDUSTRIAL EP RX Robust

Rutschhemmender, robuster Epoxidharzbelag mit Colorsand-Abstreung

Dieses Beschichtungssystem A5 ist eine robuste Beschichtung mit rutschhemmender Oberfläche für mittlere bis hohe mechanische Belastungen. Ausführbar sind Rutschhemmstufen zwischen R11 bis R13.

Das System eignet sich vor allem für industriell genutzte Flächen wie z.B. Lager- und Produktionsflächen mit Belastung durch Flurfördergeräte. Durch das Einsparen eines Arbeitsganges** ist das System sehr wirtschaftlich.

Alternative Systeme: [System A1](#) für glatte Beläge, [System A3](#) bei geringerer mechanischer Belastung, [System A6](#) für Einsatzbereiche mit sehr hoher mechanischer Belastung.



1. Optionale Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50**
2. Nivellierende Grundsicht aus **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50** gemischt mit **KLB-Mischsand 3/1**, Vollabstreung mit **KLB-Quarzsand**
3. Beschichtung aus **KLB-SYSTEM EPOXID EP 99** gemischt mit **KLB-Mischsand 3/1** und abgestreut mit **KLB-Colorquarzsand CQS-46xx**
4. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial**
5. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 860**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 3 - 4 mm
Mattversiegelung (5)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 860
Versiegelung (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 99 gemischt mit KLB-Mischsand 3/1 und abgestreut mit Colorquarzsand CQS-46xx
Nivellierende Grundsicht (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50***, mit KLB-Mischsand 3/1, Vollabstreuerung mit KLB-Quarzsand <small>*** alternativ kann EP 99 verwendet werden</small>
Optionale Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* <small>*alternativ kann auch EP 52 Spezialgrund, EP 52 RAPID usw. verwendet werden</small>
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
- Chemikalien Beständigkeit

Lebensmittel:

- Metzgereien, Schlachthöfe, Milch-, Fleisch- und Fischindustrie
- Lebensmittelmärkte und Verkaufsräume

Sonderlösungen:

- Chemikalien Beständigkeit

Landwirtschaft:

- Melkstände und Milchkammern
- Chemikalien Beständigkeit
- Biogasanlagen

KFZ, Garagen und Parkhäuser:

- Kraftfahrzeug-Ausstellungen

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (EP 99)	35	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (EP 99)	80	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 99)	78	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Shore-Härte D (EP 175 Spezial)	78	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Glanzgrad (EP 860)	10 (85°)	-	DIN 67530

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Rutschhemmung nach DIN 51130 und BGR 181 in den Rutschhemmklassen R11 V4, R1 V6, R11 V8 und R12 V10
- 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-koetzta1.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."