

System A1

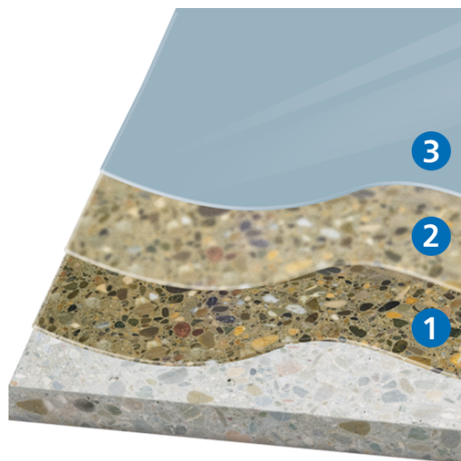
KLB INDUSTRIAL EP Standard

Glatter, feingriffiger Epoxidharz-Belag für gewerbliche und industrielle Nutzung

Das Beschichtungssystem A1 wird vor allem in gewerblichen und industriellen Bereichen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung eingesetzt. Die Standardausführung des Systems hat eine glatte Oberfläche, kann aber durch Einblasen von Strukturgranulat RQX9/10 mit einer Rutschhemmung R9 oder R10 eingestellt werden.

Dieses universelle Beschichtungssystem eignet sich für Produktions- und Lagerflächen in Gewerbe und Industrie und in anderen Wirtschaftsbereichen. Es ist für die Belastung durch Flurfördergeräte ausgelegt und bietet eine gute Reinigungsfähigkeit.

Alternative Systeme: [System A3](#) für höhere Rutschhemmung, [System A5](#) bei höherer mechanischer Beanspruchung.



3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal** - Optional: Einblasen von **Strukturgranulat RQX 9/10**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50** und **KLB-Mischsand 2/1**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2,5 - 3 mm
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal , optional Einblasen von Strukturgranulat RQX 9/RQX 10
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* *alternativ können auch EP 52 Spezialgrund, EP 52 RAPID usw. verwendet werden.
Untergrund	Anforderungen an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Industrie:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik
- Labor

KFZ, Garagen und Parkhäuser:

- Fertigung und Produktion
- Werkstätten
- Garagen im Privatbereich

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (EP 216 Universal)	> 45	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (EP 216 Universal)	> 55	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 216 Universal)	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (EP 216 Universal)	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:

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Rutschhemmklasse R9/R10 nach DIN 51130 und BGR 181 durch Einblasen von **Strukturgranulat RQX 9** oder **RQX 10**
- Lebensmitteleignung nach § 31 Abs.1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB).
- Dekontaminierbarkeit nach DIN 25415-1: Sehr gut
- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)

Besondere Hinweise

Für Rutschhemmung R9/R10 muss die Oberfläche mit Strukturgranulat RQX 9 bzw RQX 10 eingeblasen werden.



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