

# System A3

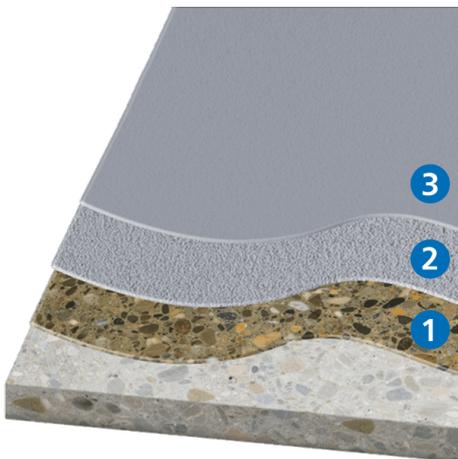
## KLB INDUSTRIAL EP RX

Abgestreuter, rutschhemmender Epoxidharz-Belag

Das Beschichtungssystem A3 wird in gewerblichen und industriellen Bereichen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen speziell für Bereiche mit erhöhter Rutschhemmung genutzt. Je nach Ausführung ist eine rutschhemmende Oberfläche von R11 bis R13 herstellbar.

Haupteinsatzgebiete sind z.B. Produktions- und Lagerflächen in gewerblichen und industriellen Betrieben häufig mit Nassbelastung.

**Alternative Systeme:** [System A1](#) mit geringerer Rutschhemmung, [System A5](#) bei höherer mechanischer Belastung.



3. Kopfversiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal**
2. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal** - Vollabstreuerung mit **Quarzsand**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50**

### Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2,5 - 4 mm
Kopfversiegelung (3)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal</b>
Beschichtung (2)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal</b> – Vollabstreuerung mit Quarzsand
Grundierung (1)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 50*</b> <small>*alternativ können 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:**

- Lager und Logistik
- Fertigung und Produktion

**Lebensmittel:**

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

**Landwirtschaft:**

- Melkstände und Milchkammern

**KFZ, Garagen und Parkhäuser:**

- Fertigung und Produktion
- Werkstätten

**Außenflächen:**

- Gewerbliche Außenbeläge

---

**Eigenschaften**

- Heißwasserbelastbar bis 65 °C
- Chemikalienbeständig
- Flüssigkeitsdicht
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Glänzend
- Rutschhemmend R11
- Rutschhemmend R12/R13
- Strukturiert

---

**Technische  
Eigenschaften\***

<b>Biegezugfestigkeit (EP 216 Universal)</b>	> 45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
<b>Druckfestigkeit (EP 216 Universal)</b>	> 55	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
<b>Shore-Härte D (EP 216 Universal)</b>	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
<b>Abrieb (Taber Abraser) (EP 216 Universal)</b>	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<sub>fi</sub>-s1
- Rutschhemmklasse nach DIN 51130 und BGR 181 in den Rutschhemmklassen R11 V4, R11 V6, R11 V8 und R12 V4
- 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)



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](http://www.klb-koetzta.de). Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."