

System K1

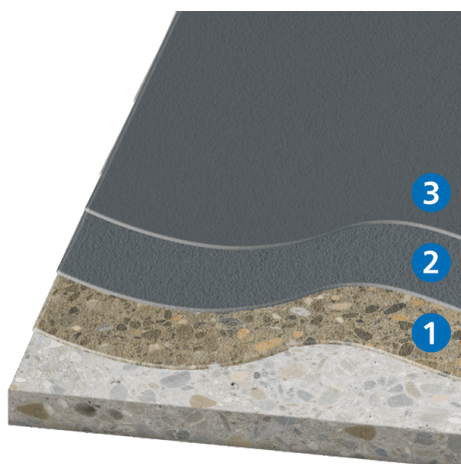
KLB PARKING EP OS8 Indoor

Oberflächenschutzsystem gemäß DAfStb-Richtlinie OS 8

Das Beschichtungssystem K1 erfüllt die Anforderungen gemäß TR Instandhaltung (2021) bzw. RiLi SIB (DAfStb, 2001) nach OS 8 als widerstandsfähiges Belagssystem für befahrbare, mechanisch stark belastete Flächen im Innenbereich. Die Systemschichtdicke liegt bedingt durch die Herstellung bei > 2,5 mm, zuzüglich des Rautiefenzuschlags.

Das System eignet sich in Innenbereichen besonders als Parkhausbeschichtung mit eingestellter Rutschhemmstufe R11. Als Oberflächenschutzsystem ist es chemikalienbeständig und flüssigkeitsdicht, wodurch die darunter liegende Bausubstanz geschützt wird.

Alternative Systeme: [System K2](#) als OS 11a Ausführung, [System K3](#) als Ausführung OS 11b mit höherer Rissüberbrückung bei bis zu -20°C.



3. Versiegelung **KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal**
2. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal**, Vollabstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5520**, optional offene Abstreuerung mit **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	> 2,5 mm (+ Rautiefenzuschlag)
Versiegelung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal
Beschichtung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal , Vollabstreuerung mit KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 5520* , optional offene Abstreuerung mit KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm *alternativ kann auch EP 5530 verwendet werden.
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

KFZ, Garagen und Parkhäuser:

- Parkhäuser, Parkdecks und Tiefgaragen

Industrie:

- Lager und Logistik

Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Flüssigkeitsdicht
- Staplerbelastbar
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Glänzend
- Rutschhemmend R11
- Strukturiert

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:

- Übereinstimmungszertifikat durch KIWA-Polymerinstitut
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-01:2010-01: B₁-s1
- Rutschhemmklasse R11 V4, R11 V, R11 V8 sowie R12 V4 nach DIN 51130 und BGR 181
- 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-koetztaal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."