

System F5

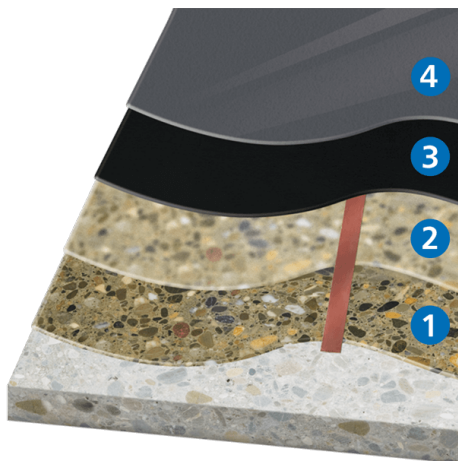
KLB CONDUCTIVE EP EX SIC

Ableitfähiger, rutschhemmender Epoxidharz-SIC-Strukturbelag

Das Beschichtungssystem F5 erfüllt Anforderungen an industrielle oder gewerbliche ableitfähige Beschichtungen mit leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Der Belag mit der Rutschhemmklasse R10 wird vorzugsweise z.B. in Werk-, Lager- und Arbeitsräumen oder auf Fahr- und Parkbereichen genutzt.

Alternatives System: [System F4](#) mit höherer Rutschhemmung und ESD-Eigenschaften.



4. Strukturbeschichtung **KLB-SYSTEM EPOXID EP 233 EL+**
3. Leitlack **KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund**, darunter **KLB-Kupferband**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50** mit **KLB-Mischsand 2/1**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 1,0 - 1,5 mm
Strukturbeschichtung (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 233 EL+
Leitlack (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund, darunter KLB-Kupferband
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* <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:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik

Sonderlösungen:

- Explosionsschutz Beschichtungen (ableitfähig)

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (EP 233 EL +)	30	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (EP 233 EL +)	65	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 233 EL +)	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Abrieb (Taber Abraser) (EP 233 EL +)	50	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Elektrischer Ableitwiderstand (EP 233 EL +)	(kombiniert mit EP 799 Ableitgrund) 10 ⁹	Ohm	DIN EN 61340-4-1 DIN EN 1081

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2019-05: B_{fl}-s1
- 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. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."