

## System F7

### KLB CONDUCTIVE EP ESD

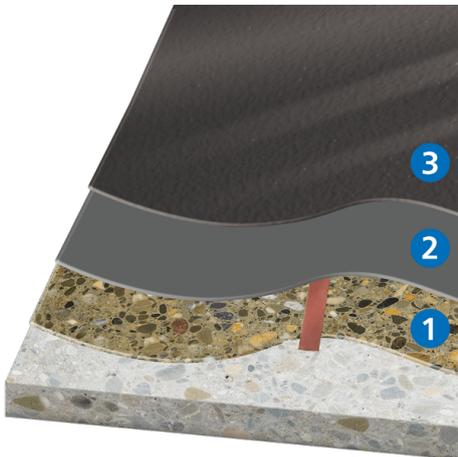
### Structured

ESD-ableitfähiger Epoxidharz-Strukturbelag

Das Beschichtungssystem F7 erfüllt als Beschichtung mit strukturierter Oberfläche Anforderungen an industrielle und gewerbliche Einsatzbereiche.

Eingesetzt wird das System sowohl in z.B. Werk-, Lager- und Arbeitsräumen mit leichter mechanischer Beanspruchung. Auch die Nutzung als Wandbeschichtung ist möglich.

**Alternatives System:** [System F4](#) für höhere Rutschhemmung, [System F1](#) für EX-Schutz.



3. Strukturbeschichtung **KLB-SYSTEM EPOXID EP 236 ESD**
2. Kratzspachtelung und Leitschicht **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77**, darunter **KLB-Kupferband**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**, offene Absandung mit **KLB-Quarzsand 0,1/0,5 mm**

#### Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 1,5 – 2,0 mm
Strukturbeschichtung (3)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 236 ESD</b>
Kratzspachtelung und Leitschicht (2)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 77</b> , darunter <b>KLB-Kupferband</b>
Grundierung (1)	<b>KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*</b> , offene Abstreueung mit <b>KLB-Quarzsand 0,1/0,5 mm</b> <small>*alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB 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
- (ESD-) ableitfähige Fußböden

**Sonderlösungen:**

- ESD-Beschichtungen (ableitfähig)

**KFZ, Garagen und Parkhäuser:**

- Fertigung und Produktion

---

**Eigenschaften**

- Einsatzbereich - Innen
- Starr
- Glänzend
- Feingriffig R9/R10
- Ableitfähig (ESD)
- Ableitfähig (Ex-/Personenschutz)
- Strukturiert

---

**Technische  
Eigenschaften\***

<b>Biegezugfestigkeit (EP 236 ESD)</b>	45	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
<b>Druckfestigkeit (EP 236 ESD)</b>	63	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
<b>Shore-Härte D (EP 236 ESD)</b>	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
<b>Abrieb (Taber Abraser) (EP 236 ESD)</b>	50	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
<b>Walking-Test (EP 236 ESD)</b>	< 100	V	DIN EN 61340-5-1
<b>Mensch-Schuh-Boden (EP 236 ESD)</b>	< 10 <sup>9</sup>	Ohm	DIN EN 61340-5-1

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

---

**Prüfzeugnisse**

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

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

---