



KLB
KÖTZTAL

Einen Arbeitsgang einsparen.



Elektrisch ableitfähige Kratzspachtelung

KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht

KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht

Zeit sparen mit der hoch ableitfähigen KLB-Spachtel-Leitschicht

KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht ist eine elektrisch hoch ableitfähige, verarbeitungsfertige 2-Komponenten Epoxidharz-Kratzspachtelung. Mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht** kann in einem Arbeitsgang eine porenschließende Kratzspachtelung, die gleichzeitig als Leitlack dient, aufgebracht werden. Die hellgraue, ableitfähige Zwischenschicht wird auf eine gehärtete Grundierung, nach dem Aufkleben der Kupferbänder aufgebracht.

Das Produkt ist lösemittelfrei, emissionsarm und kann unter der ableitfähigen Beschichtung **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 EL+** für ableitfähige Beläge ($R_E < 10^6$) sowie in Kombination mit den ESD-ableitfähigen Belägen **KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD**, **KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 ESD** und **KLB-SYSTEM EPOXID EP 236 ESD** verwendet werden.

Im System mit der schnellhärtenden Grundierung **KLB-SYSTEM EPOXID EP 51 RAPID S** und **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht** kann ein elektrisch ableitfähiger Bodenbelag innerhalb von 48 Stunden verlegt und wieder genutzt werden.

Darüber hinaus können mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht** auch ESD-ableitfähige, rutschhemmende Abstreubeläge hergestellt werden. **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht** dient dabei als Grundschicht, die mit ableitfähigen KLB-Colorsanden voll abgesandet wird. Die Kopfversiegelung und mattierende Endversiegelung erfolgt mit den beiden Systemprodukten **KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial EL+** und **KLB-SYSTEM EPOXID EP 865 EL+**.

Durch die speziell eingestellte Leittechnologie von **KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht** muss kein weiterer Leitlack aufgebracht werden. Somit können ableitfähige Beschichtungen bis zu 48 Stunden schneller verlegt werden. Der Zeitvorteil liegt hier klar auf der Hand und der Materialeinsatz wird verringert!

Einsatzgebiete

- Bei gewerblich und industriell genutzten Flächen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung
- In Bereichen mit Anforderungen an den Explosionsschutz
- Im Bereich der Elektro- / Elektronikindustrie, auch für ESD-Bereiche

Das überzeugt:

- hoch ableitfähig
- rautiefenausgleichend
- wirtschaftlich
- schnellhärtend
- kein Leitlack erforderlich
- Zeiteinsparung bis 2 Tage
- hervorragende Haftung
- emissionsarm und lösemittelfrei
- geeignet in Kombination mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 EL+** und den ESD-Belägen **KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD**, **KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 ESD** und **KLB-SYSTEM EPOXID EP 236 ESD**

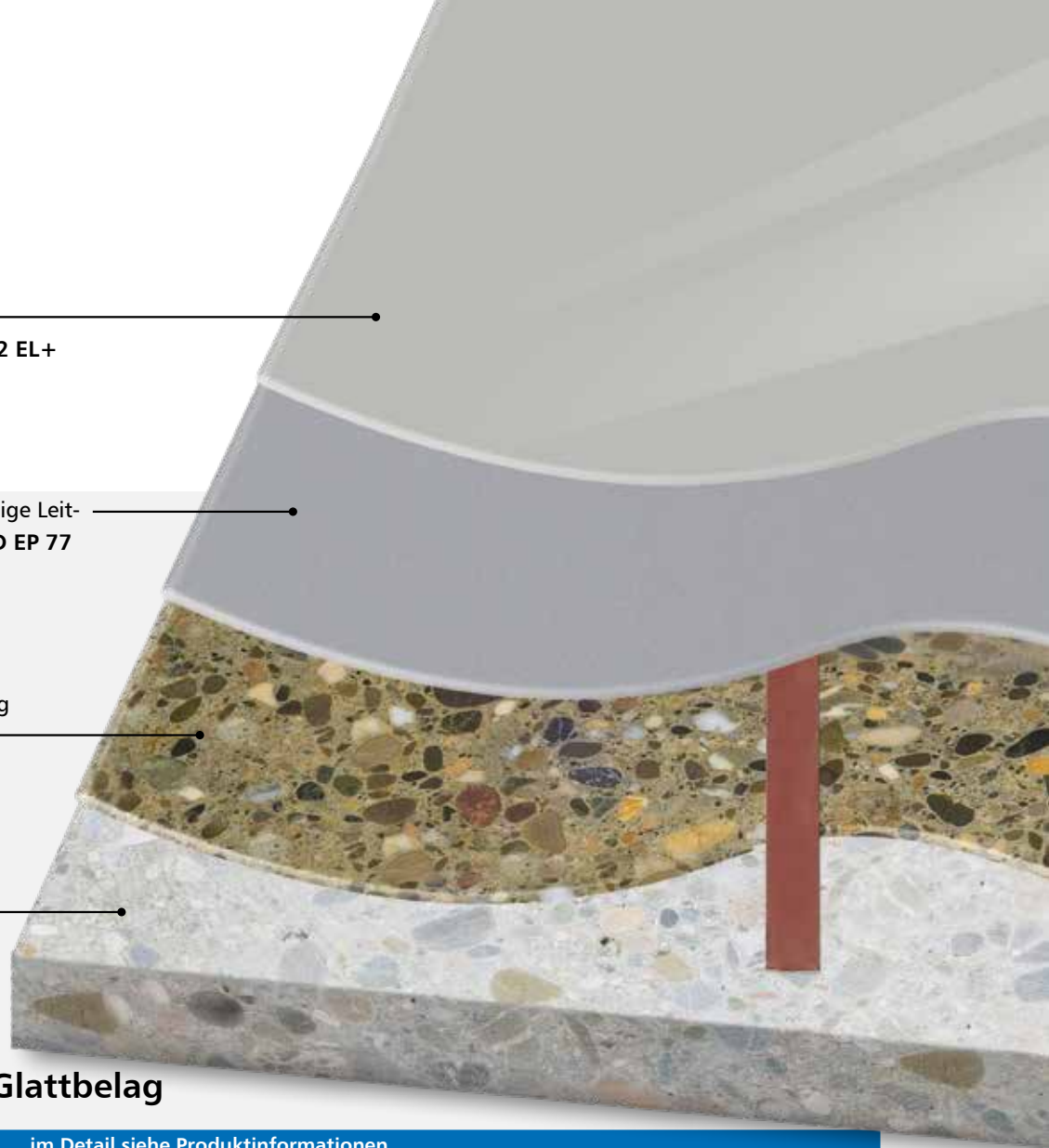


Emissionsarme, elektrisch ableitfähige Beschichtung
KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 EL+
 oder ESD-Beschichtungen

Zeitsparende, hoch ableitfähige Leitschicht
KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht mit Kupferleitband

Schnellhärtende Grundierung
KLB-SYSTEM EPOXID EP 51 RAPID S

Estrich CT-C35-F5
 oder Beton C30/37



Systemaufbau – Glattbelag

Schicht	im Detail siehe Produktinformationen
Elektrisch ableitfähige Verlaufsbeschichtung	Ableitfähige Beschichtung für allgemeine und EX-Schutzanwendungen: KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 EL+ ($R_E < 10^6 \text{ Ohm}$) ESD-ableitfähige Beschichtungen: KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD, KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 ESD und KLB-SYSTEM EPOXID EP 236 ESD ($R_{ESD} = 10^7 - 10^9 \text{ Ohm}$, $R_{MSB} < 10^9 \text{ Ohm}$; Walkingtest < 100 V)
Spachtel-Leitschicht und Erdungsanschlüsse	Erdungssystem mit Kupferbändern an die Erdungsstellen anbinden, je 1 – 2 Stellen per 100 m ² . Aufbringen der Leitschicht KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 51 RAPID S und Absandung mit Quarzsand 0,1/0,5 mm
Untergrund	Anforderungen an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unserer Grundierungsübersicht oder Beratung durch die Anwendungstechnik.

Systemaufbau – Ableitfähiger ESD-Abstreubelag

Schicht	im Detail
Mattversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 865 EL+
Kopfversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial EL+
Absandung	Ableitfähige KLB-CAS Colorsand Mischung in der Körnung 0,3/0,8 mm
Spachtel-Leitschicht und Erdungsanschlüsse	Aufbringen der Leitschicht KLB-SYSTEM EPOXID EP 77 Spachtel-Leitschicht . Erdungssystem mit Kupferbändern an die Erdungsstellen anbinden, je 1 – 2 Stellen per 100 m ² .
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 51 RAPID S mit offener Absandung mit CAS-Colorsand 0,3/0,8 mm
Untergrund	Anforderungen an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unserer Grundierungsübersicht oder Beratung durch die Anwendungstechnik.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Es ist unmöglich jeden Einzelfall in den aufgeführten Empfehlungen zu berücksichtigen, deshalb haben die Angaben nur richtungsweisenden Charakter. Im Einzelfall bitten wir Sie eine detaillierte Beratung in unserem Hause einzuholen. 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.

Diese Werbebroschüre beinhaltet den aktuellen Stand der KLB-Technik zum Zeitpunkt der Herausgabe. Für alle technischen Fragen ist nur die aktuelle KLB-Produktinformation maßgebend. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter www.klb-koetzal.com. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".



Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
D-89335 Ichenhausen
Telefon +49 (0) 8223-96 92-0
Telefax +49 (0) 8223-96 92-100
www.klb-koetzal.com
info@klb-koetzal.com



Zertifiziert
nach ISO 9001.

