

## Unabhängig von weiteren Schichten:

Eine Leitschicht und eine ableitfähige Beschichtung sind für ESD-Beläge in der Regel unablässig. **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD** hingegen gestaltet den Systemaufbau viel einfacher: Der Auftrag des Siegels erlaubt eine nachträgliche Umnutzung von bestehenden isolierenden EP- und PU-Beschichtungen zu elektrisch ableitfähigen Fußböden. Dabei müssen lediglich Kupferbänder entsprechend den VDE-Vorschriften eingebaut werden. Es genügt der Auftrag einer einzigen Schicht.



### Das überzeugt:

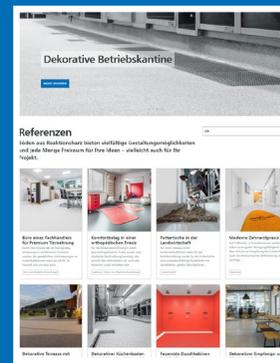
- ESD-geeignet, gegen Personenaufladung, im System für EX-Bereiche
- gut haftend auf verschiedenen Arten von Untergründen
- sehr emissionsarm und nach EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> zertifiziert, umweltschonend
- chemikalien- und verfleckungsbeständig
- in R9, R10
- optisch ansprechende, matte Oberflächen in vielen Farben
- ideal zur schnellen Sanierung und Umnutzung von Räumen

## Gute Böden haben ein System.

Weitere Produkte, Systeme, Referenzen und Broschüren finden Sie auf unserer Website:



[www.klb-koetzal.de/systemfinder](http://www.klb-koetzal.de/systemfinder)



[www.klb-koetzal.de/klb-referenzen](http://www.klb-koetzal.de/klb-referenzen)



KLB KÖTZTAL Lacke + Beschichtungen GmbH  
Günztalstraße 25  
89335 Ichenhausen  
info@klb-koetzal.de  
Telefon +49 8223 9692-0  
Telefax +49 8223 9692-100



[www.klb-koetzal.de](http://www.klb-koetzal.de)



Ein Allrounder auf     
verschiedensten Untergründen

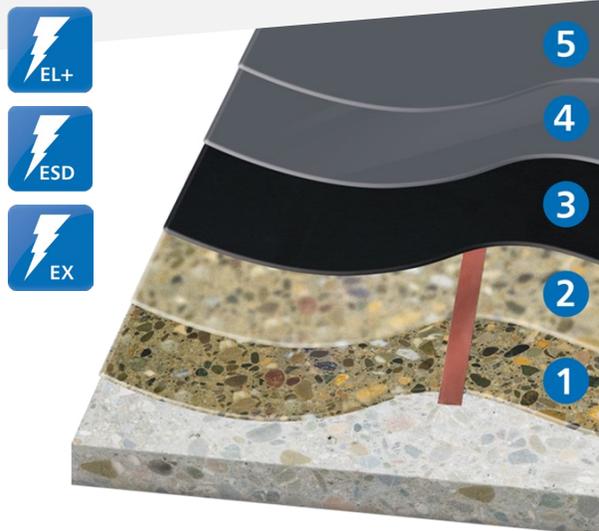
KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD



**Anwenderfreundliches Handling** wie bei einer gewöhnlichen Versiegelung: Das ableitfähige **PU 813 EL+/ESD** lässt sich problemlos aufrollen.

## PU 813 EL+/ESD im geprüften Systemaufbau

Elektrisch ableitfähige, farbige, VOC-freie und umweltfreundliche 2-K Versiegelung im **System F6**  
**KLB CONDUCTIVE LOW-VOC PU ESD Elastic:**



Weitere Informationen zu diesem System finden Sie unter:  
[www.klb-koetztal.de/systeme/system-f6/](http://www.klb-koetztal.de/systeme/system-f6/)

## Systemaufbau

5. Kopfversiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD**
4. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 413 EL+**
3. Leitlack **KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund**, darunter **KLB-Kupferband**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** mit **KLB-Mischsand 2/1\***
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57\***

\*alternativ können auch EP 58 oder EP 53 Spezialgrund AgBB angewendet werden.

## Einsatzbereiche des Systems F6:

- für leichten Fahr- und Rollverkehr, nur bedingt Stapler-geeignet
- in Labors und anderen chemisch belasteten Bereichen
- in der Elektro- und Elektronikindustrie, z.B. in EX-Bereichen und gegen Personenaufladung
- auf verformungsanfälligen Untergründen (Guss-asphalt) im industriellen und gewerblichen Bereich

## KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD

Produkteigenschaften	PU 813 EL+/ESD
Mischungsverhältnis	A : B = 5 : 1 (Gew.-Teile)
Verarbeitungszeit (20 °C)	60 - 90 min.
Verarbeitungstemperatur	min. 10 °C (Raum und Boden)
Härtungszeit (20 °C)	nach 16 - 24 h begehbar
Härtung (20 °C)	2 - 3 Tage bis zur mechan. Beanspruchbarkeit
Überarbeitbarkeit (20 °C)	nach 16 - 24 h, spätestens jedoch nach 48 h

## Folgende Verlaufsbeschichtungen können mit PU 813 EL+/ESD versiegelt werden:

- **ableitfähige Beschichtungen:**  
EP 200 EL+
- **ableitfähige, emissionsarme Beschichtungen:**  
EP 202 EL+ | PU 413 EL+
- **ESD-Beschichtungen:**  
EP 211 ESD | EP 212 ESD

## Anwendungsvorschlag:

### Sanierung und Umnutzung von Räumen

Mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD** können Räume schnell und mit wenig Aufwand nachträglich mit einem ableitfähigen Boden ausgestattet werden. So kann z.B. bei Bedarf eine Kaffeeküche mit nur einer Belagsschicht zu einem Serverraum umfunktioniert werden.

### Voraussetzungen:

- bereits bestehender isolierender EP- oder PU-Boden
- Einbringung von Kupferbändern

### Merkmale:

- ableitfähige Eigenschaften durch den Auftrag eines Produktes
- elektrisch ableitfähig, ESD-geeignet, Schutz gegen Personenaufladung



Weitere Details, Medien und Infos zum Produkt finden Sie hier:



QR-Code scannen oder Link im Browser öffnen:  
[www.klb-koetztal.de/pu-813/](http://www.klb-koetztal.de/pu-813/)

