

System F2

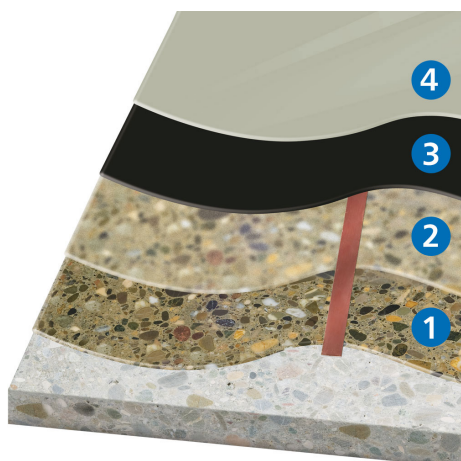
KLB CONDUCTIVE EP ESD Standard

Revêtement en résine époxy lisse, clair, à conductivité homogène pour les exigences élevées dans les zones DES

Le système de revêtement F2 convient à toutes les exigences dans les zones industrielles avec des charges moyennes qui requièrent une protection DES.

Le revêtement lisse est particulièrement utilisé dans l'industrie de l'électronique et de l'électrotechnique. Dans le domaine commerciale, le système est avantageux pour les surfaces avec des sollicitations mécaniques moyennes, p.ex. les locaux de fabrication et de stockage, mais sans respecter la résistance de transition du site.

Systèmes alternatifs : [Système F5](#) lors des exigences industrielles avec une sollicitation légère à moyenne, [Système F1](#) comme système avec protection antidéflagrante.



4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD**
3. Couche conductrice **KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund** avec une bande de cuivre **KLB-Kupferband** placée en dessous
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 50**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 1,5 - 2,0 mm
Revêtement (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD
Couche conductrice (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund , avec une bande de cuivre KLB-Kupferband placée en dessous
Couche raclée (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* avec du sable mixé KLB-Mischsand 2/1
Primaire (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50* <small>*en alternative, EP 52 Spezialgrund, EP 52 RAPID, etc. peuvent être utilisés.</small>
Substrat	Exigences relatives au substrat conformément aux fiches de travail BEB et au liste de primaires ou par conseil de notre service technico-commercial/technique d'application

Domaines d'application

Industrie:

- Fabrication et production
- Laboratoire
- Stockage et logistique
- Sols dissipateurs (DES)

Santé publique:

- Laboratoire
- Industrie pharmaceutique
- Salle blanche

Solutions spéciales:

- Revêtements DES (dissipateurs)

Caractéristiques système

- Étanche aux liquides
- Résistant à la charge des chariots élévateurs
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Brillant
- Lisse
- Conducteur (DES)

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 211 ESD)	35	N/mm ²	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 211 ESD)	55	N/mm ²	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 211 ESD)	76	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 211 ESD)	45	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Test de marche (EP 211 ESD)	< 100	V	DIN EN 61340-5-1
Sol-chaussure-humain (EP 211 ESD)	< 10 ⁹ Ohm	Ohm	DIN EN 61340-5-1

Les valeurs déterminées lors des essais sont des valeurs moyennes. Des écarts par rapport aux spécifications du produit sont possibles.

Essais

Les résultats suivants sont certifiés par des organismes indépendants :

- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Déclaration de performance selon l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011 (règlement sur les produits de construction)
- Déclaration de conformité des produits avec la déclaration environnementale de produit (EPD)



Veuillez considérer la dernière version de cette information système sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Cette édition annule et remplace les précédentes. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetzal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.