

System F3

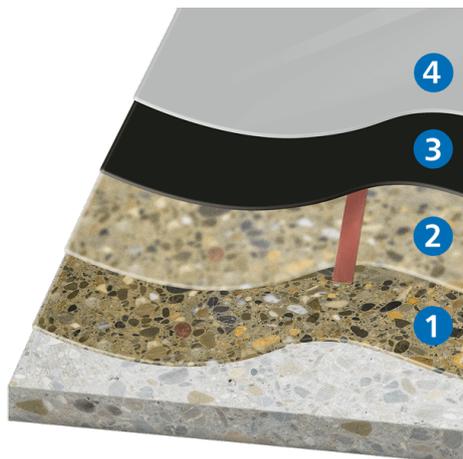
KLB CONDUCTIVE EP ESD Exclusive

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

Le système F3 convient à toutes les caractéristiques de revêtements lisses dans les zones industrielles avec des exigences accrues en matière de protection DES (zones EPA).

Le système est utilisé dans l'industrie de l'électronique et de l'électrotechnique et sur les surfaces commerciales qui posent des exigences particulières aux revêtements électro-dissipateurs en respectant la résistance de transition du site.

Systèmes alternatifs : [Système F4](#) convient aux exigences en matière d'un revêtement DES avec antidérapance réglée, [Système F1](#) comme système avec protection antidéflagrante.



4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 212 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 212 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> |
| Substra | 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
- Hôpital

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 212 ESD) | 35 | N/ mm ² | DIN EN 196/1 |
| Résistance à la compression (EP 212 ESD) | 55 | N/ mm ² | DIN EN 196/1 |
| Dureté Shore D (EP 212 ESD) | 78 | - | DIN 53505 (après 7 jours) |
| Abrasion (Usure Taser) (EP 212 ESD) | 45 | mg | ASTM D4060 (CS10/1000) |
| Test de marche (EP 212 ESD) | < 100 | V | DIN EN 61340-5-1 |
| Sol-chaussure-humain (EP 212 ESD) | < 10 ⁹ | Ohm | DIN EN 61340-5-1 |
| Résistance de transition de site (EP 212 ESD) | > 50 (mesuré avec l'électrode 1 ou l'électrode à trois pieds en combinaison avec EP 799 Ableitgrund ou EP 77) | kOhm | DIN VDE 0100-600 (2008) |

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: C_{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)



Veillez 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.