

## System F5

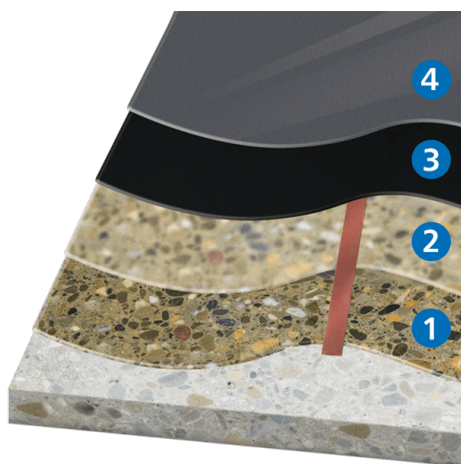
### KLB CONDUCTIVE EP EX SIC

Revêtement structuré SIC en résine époxy conducteur et antidérapant

Le système de revêtement F5 convient aux revêtements dissipateurs à usage commerciaux ou industriel avec des charges mécaniques légères à moyennes.

Le revêtement en classe d'antidérapance R10 est particulièrement utilisé dans les espaces de travail, d'entreposage et de stockage ou dans les zones de circulation et de stationnement.

**Système alternatif :** [Système F4](#) avec une antidérapance élevée et des propriétés DES.



4. Revêtement structuré avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 233 EL+**
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. 1,0 - 1,5 mm
Revêtement structuré (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 233 EL+
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
- Stockage et logistique

### Solutions spéciales:

- Revêtements de protection antidéflagrante (dissipateurs)

## Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 233 EL +)	30	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 233 EL +)	65	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 233 EL +)	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 233 EL +)	50	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Résistance électrique (EP 233 EL +)	(en association avec EP 799 Ableitgrund) 10 <sup>9</sup>	Ohm	DIN EN 61340-4-1 DIN EN 1081

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 :

- Sol antidérapant R10 possible selon les normes DIN 51130 et BGR 181.
- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2019-05: B<sub>fl</sub>-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. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de système KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet [www.klb-koetzal.com](http://www.klb-koetzal.com). Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.