

System F8

KLB CONDUCTIVE CLEAN EP EX

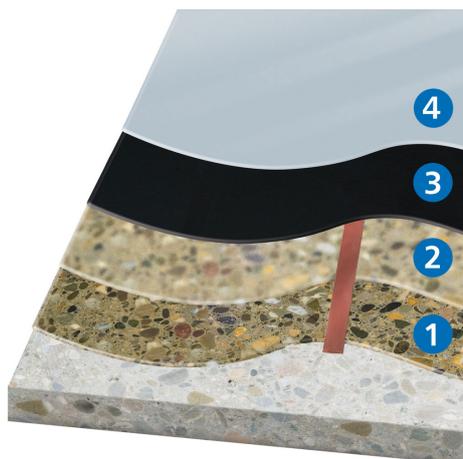
Revêtement en résine époxy à faible émissions, électro-conducteur

Le système de revêtement F8 convient aux exigences dans les zones commerciales ou industrielles qui requièrent un revêtement lisse, faible en émissions et en même temps conducteur avec une protection antidéflagrante (p.ex. les salles blanches).

Les domaines d'application typiques sont particulièrement dans l'industrie pharmaceutique, dans la biotechnologie et la chimie biologique ou encore comme surface dans les zones décontaminées au peroxyde d'hydrogène.

Le système répond aux exigences de la norme Indoor Air Comfort Gold Version 6.0 (2017). Cela garantit un contrôle régulier et la confirmation des faibles émissions du système. Dans ce schéma, les produits du système sont certifiés pour la construction durable selon DGNB, LEED ou Minergie ECO.

Systèmes alternatifs : [Système F1](#) comme revêtement lisse avec protection antidéflagrante, [Système F3](#) comme revêtement lisse DES.



4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 Clean 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 57** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 2,0 - 2,5 mm
Revêtement (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 202 Clean 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 57* avec du sable mixé KLB-Mischsand 2/1
Primaire (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57* <small>*en alternative, EP 58 ou EP 53 Spezialgrund AgBB 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
- Sols dissipateurs (DES)

Santé publique:

- Hôpital
- Laboratoire
- Industrie pharmaceutique
- Salle blanche

Solutions spéciales:

- Revêtements de protection antidéflagrante (dissipateurs)

Caractéristiques système

- Résistant aux produits chimiques
- Étanche aux liquides
- Antibactériel
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Brillant
- Lisse
- Faible en COV (AgBB)
- Conducteur (protection personnelle / antidéflagrante)

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 202 Clean EL +)	60	N/ mm ²	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 202 Clean EL +)	78	N/ mm ²	
Dureté Shore D (EP 202 Clean EL +)	81	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 202 Clean EL +)	47	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Résistance électrique (EP 202 Clean EL +)	(en association avec le primaire dissipateur EP 799 Ableitgrund) Env. 10 ⁶	Ohm	DIN EN 61340-4-1 DIN IEC 61340-5-1/2

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 :

- Classé à faible émission selon « Eurofins Indoor Air Comfort Gold ». Conforme à l'AgBB et adapté aux salles de séjour.
- Matériaux adaptés aux salles blanches selon ISO 14644-1; VDI 2083 Part 17: ISO 4
- 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.