System F6
KLB CONDUCTIVE LOW-VOC PU ESD Elastic

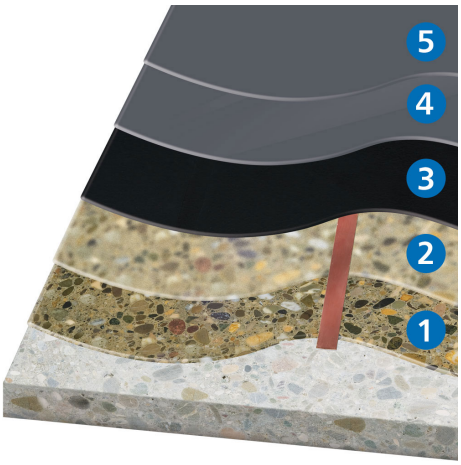
Revêtement en PU à faible émission, élastique et électro-conducteur pour la protection DES et EX

Le système de revêtement F6 convient aux revêtements électro-dissipateurs (DES et protection antidéflagrante) à appliquer sur les substrats déformables (p.ex. l'asphalte coulé) dans les zones commerciales ou industrielles.

Le système est utilisé de préférence dans les domaines qui sont exposés à des charges mécaniques moyennes, tels que sur les surfaces de production et de stockage dans l'industrie de l'électronique et de l'électrotechnique avec des exigences en matière de protection contre les explosions et personnelle.

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 F2 sans propriétés faibles en émission, Système F8 pour les salles blanches.



5. Scellement de tête **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD**
4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 413 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
Scellement de tête (5)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 813 EL+/ESD**
Revêtement (4)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 413 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*** *en alternative, EP 58 ou EP 53 Spezialgrund AgBB peuvent être utilisés.
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)

Solutions spéciales:

- Revêtements DES (dissipateurs)
- Revêtements à faible émission
- Revêtements de protection antidéflagrante (dissipateurs)

Caractéristiques techniques

Dureté Shore D (PU 413 EL+)	70	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (PU 813 EL+/ESD)	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)

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.
- Test de la roulette de chaise selon DIN EN 425:2002-08
- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2018: 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. 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-koetztal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.

KLB KÖTZTAL Lacke+Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
89335 Ichenhausen, ALLEMAGNE
Téléphone +49 (0) 8223-96 92-0
Téléfax +49 (0) 8223-96 92-100
www.klb-koetztal.com
info@klb-koetztal.com