



System E3

KLB INDUSTRIAL DIFFUSION LOW-VOC EP RX

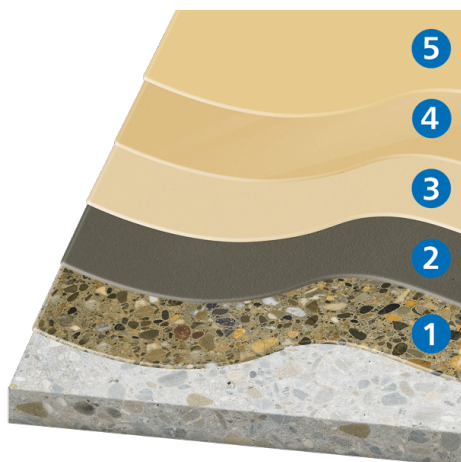
Revêtement en résine époxy perméable à la vapeur d'eau, faible en émission et antidérapant

Le système de revêtement E3 est particulièrement adapté pour la rénovation de sols à usage commercial ou industriel qui - d'un point de vue technique - doivent être revêtus de manière à permettre la diffusion de la vapeur d'eau. C'est par exemple nécessaire lors du recouvrement de chapes en magnésie ou en sulfate de calcium - mais aussi pour les substrats présentant des remontées d'humidité ou une humidité résiduelle élevée.

Ce système forme une surface en classe d'antidérapance R11.

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 E1](#) lors des exigences mécaniques faibles, [Système E2](#) comme revêtement en couche mince, lisse et perméable.



5. Scellement mat avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
4. Scellement de tête avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**
3. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**, saupoudré sur toute la surface avec du **sable quartzéux KLB**
2. Compensation de la rugosité avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 782 E Spachtelgrund**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 2,5 - 3,5 mm (sec)
Scellement mat	KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E
Scellement de tête (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS
Revêtement (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS , saupoudré sur toute la surface avec du sable quartzéux KLB
Couche raclée (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 782 E Spachtelgrund* *en alternative, avec EP 724 E Haftgrund Super en ajoutant de l'eau et du sable quartzéux 0,3/0,8 mm
Primaire (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E* *en alternative, avec EP 724 E Haftgrund Super en ajoutant de l'eau
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

Automobile, garages et parkings:

- Parkings, niveaux de parking et garages souterrains

Solutions spéciales:

- Revêtements à faible émission

Caractéristiques système

- Domaine d'application - Intérieur
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Mat satiné
- Antidérapant R11
- Faible en COV (AgBB)
- Structuré

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression (EP 785 HS)	> 50	N/ mm ²	DIN EN 196/1
Abrasion (Usure Taser) (EP 785 HS)	80	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (EP 785 HS)	(2 mm) 2,6	m	DIN EN ISO 7783-2
Indice de résistance à la diffusion (EP 740 E)	3100	-	DIN EN ISO 12572
Abrasion (Usure Taser) (EP 740 E)	< 70	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Degré de brillance (EP 740 E)	20 - 30 (85°)	-	DIN 67530

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.
- Classification du comportement au feu (comme revêtement lisse avec le scellant mat **EP 706 E**) selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Sol antidérapant en R11 V4 selon les normes DIN 51130 et BGR 181 dans le système (avec scellant de tête **EP 742 E**)
- 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-koetztal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.