System E2
KLB INDUSTRIAL DIFFUSION LOW-VOC EP Standard

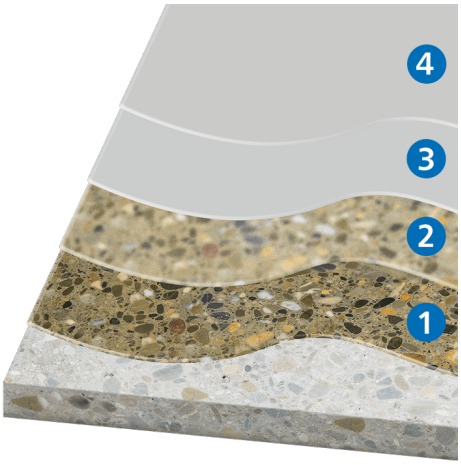
Revêtement en résine époxy perméable à la vapeur d'eau et faible en émission



Le système de revêtement E2 est particulièrement adapté pour la rénovation de sols à usage commercial ou industriel qui - d'un point de vue technique - doivent être revêtues 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 des substrats qui sont plus humides et résistants à l'eau. En fonction de la variante, une surface lisse ou légèrement antidérapante peut être réalisée en classes d'antidérapance R9 - R10.

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 très faibles, Système E3 comme revêtement en couche épaisse, antidérapant et perméable.



4. Scellement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
3. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**
2. Couche raclée 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. 1,5 - 2 mm (sec)
Scellement (4)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
Revêtement (3)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**
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 quartzeux 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
- Domaine d'application - Extérieur
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Mat satiné
- Lisse
- Légèrement antidérapant R9/R10
- Faible en COV (AgBB)

Caractéristiques techniques

Résistance à la compression (EP 785 HS)	> 50	N/ mm²	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 785 HS)	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)
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 selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Sol antidérapant en R10 selon les normes DIN 51130 et BGR 181 en combinaison avec **EP 740 E** par injection de **RHX 75**
- 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.

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