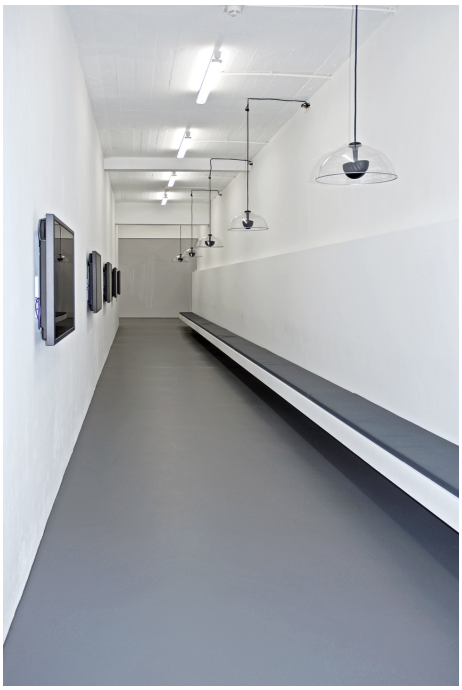
System E1
KLB INDUSTRIAL DIFFUSION LOW-VOC EP Color

Scellement en résine époxy à faible émission, perméable et économique

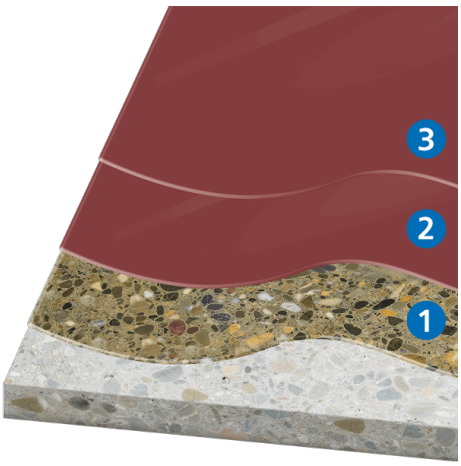


Le système de scellement pigmenté E1 est une finition économique pour usage commercial et industriel avec des faibles sollicitations mécaniques. Le système forme une surface lisse respectivement légèrement antidérapante et mate satinée qui peut être utilisée directement comme scellement sur le béton ou sur les chapes en ciment, en magnésie, en anhydrite et en asphalte coulé. Outre les sols, il convient également pour la finition des murs et des plafonds.

Les domaines d'application typiques sont p.ex. les surfaces commerciales ou industrielles légèrement sollicitées, ainsi que les caves ou les locaux techniques et de stockage. Le système peut également être reglé avec des propriétés antidérapantes. D'un point de vue technique, il convient aux zones qui 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.

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 E2 comme revêtement en couche épaisse et perméable, Système E3 avec une surface antidérapante et structurée.



3. Deuxième couche de scellement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
2. Scellement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
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. 0,25 - 0,35 mm (sec)
Deuxième couche de scellement (3)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
Scellement (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
Primaire (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E**
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

Agriculture:

- Élevage d'animaux et tables d'alimentation

Surfaces extérieures:

- Revêtements extérieurs commerciaux

Solutions spéciales:

- Revêtements à faible émission
- Revêtements muraux fonctionnels

Caractéristiques techniques

Indice de résistance à la diffusion (EP 740 E)	3100	-	DIN EN ISO 12572
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (EP 740 E)	(0,5 mm) 1,6	m	DIN EN ISO 7783-2
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.
- Sol antidérapant en R10 selon les normes DIN 51130 et BGR 181 en combinaison avec **RHX 75**
- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: 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