



System C1

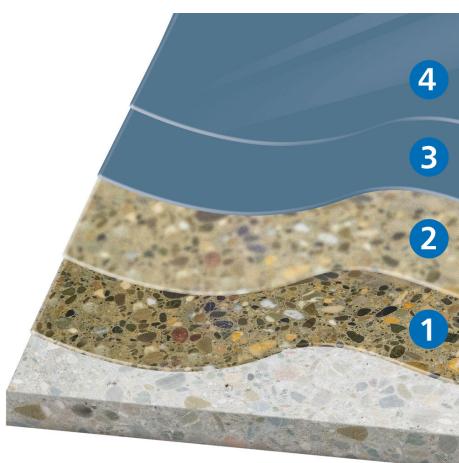
KLB LOW-VOC EP Standard

Revêtement en résine époxy lisse, à faible émission

Le système de revêtement C1 correspond à de nombreuses exigences en matière de revêtements à faibles émissions dans les espaces de séjour et dans le domaine commercial et industriel soumis à des contraintes mécaniques légères à moyennes. La surface légèrement antidérapante est surtout avantageuse p.ex. dans les salles de séjour et dans les locaux de production et de stockage ainsi que dans de nombreux autres secteurs économiques avec une faible sollicitation mécanique.

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 C2](#) comme variante à faible émission et antidérapante.



4. Scellement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 705 E**
3. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 202**
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. 1,5 - 4 mm
Scellement (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 705 E
Revêtement (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 202
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.
Substra	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

Bureaux et institutions publiques:

- Bureau et administration
- Commerce et présentation
- Musée
- Institutions publiques
- Décoration et conception
- Habitation

Solutions spéciales:

- Revêtements à faible émission

Caractéristiques système

- Résistant à l'eau chaude jusqu'à 65 °C
- Étanche aux liquides
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Mat satiné
- Lisse
- Légèrement antidérapant R9/R10
- Faible en COV (AgBB)

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 202)	60	N/mm ²	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 202)	78	N/mm ²	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 202)	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 705 E)	< 40	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 :

- Sol antidérapant en R10 avec le scellement de tête **EP 705 E-R10** selon les normes DIN 51130 et BGR 181
- 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 avec **EP 202** (non-scellé) selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_H-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. 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.