System C4
KLB LOW-VOC PHARMA EP Screed

Revêtement de mortier en résine époxy décor (Terrazzo) à faible émission, lisse

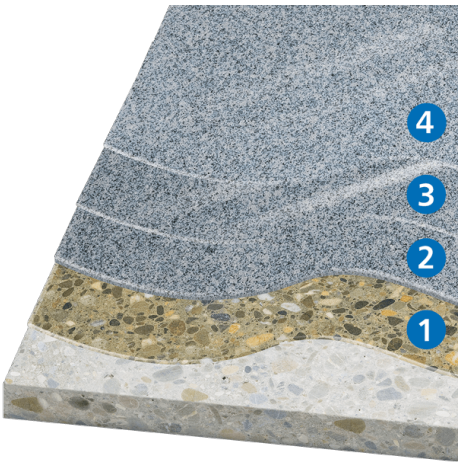


Revêtement mortier à faible émissions, lisse et multicouche à la base de résine époxy et de mélanges de sable colorés - lissé à la main ou à la machine, suivi de plusieurs couches de scellement. Revêtement lisse, non-poreux et décoratif qui convient aux zones avec des sollicitations mécaniques moyennes ou élevées, même en cas d'utilisation légère de chariots élévateurs.

Les domaines d'application sont dans l'industrie pharmaceutique p.ex. les salles blanches ou les musées, les expositions ainsi qu'une multitude d'autres surfaces à usage commercial et industriel à vocation décorative.

Le système répond aux exigences pour les salles de séjour de la norme Indoor Air Comfort Gold. Dans ce schéma, les produits du système sont certifiés pour la construction durable selon DGNB, LEED ou Minergie ECO.

Systèmes alternatifs : Système C1 comme revêtement uni à faible émission, Système A7 comme variante non faible en émission.



4. Scellement avec **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 811 E**
3. Fermeture de pores avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 172**
2. Revêtement de mortier avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 158** et un **mélange de sable coloré**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57,** saupoudré ouvertement avec du sable quartzeux **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 5 - 10 mm
Scellement (4)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 811 E**** **en alternative, EP 705 E peut être appliqué comme scellement.
Fermeture de pores (3)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 172**
Revêtement de mortier (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 158** et un mélange de sable coloré
Primaire (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 57***, saupoudré ouvertement avec du sable quartzeux **KLB-Quarzsand 0,7/1,2 mm** *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

Bureaux et institutions publiques:

- Commerce et présentation
- Musée
- Revêtements à faible émission
- Institutions publiques

Solutions spéciales:

- Revêtements à faible émission

Santé publique:

- Industrie pharmaceutique
- Laboratoire
- Salle blanche

Caractéristiques système

- Résistant à l'eau chaude jusqu'à 65 °C
- Étanche aux liquides
- Résistant à la charge des chariots élévateurs
- Convient aux salles blanches
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Mat
- Lisse
- Légèrement antidérapant R9/R10
- Faible en COV (AgBB)

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (EP 158)	30	N/mm²	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (EP 158)	70	N/mm²	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (EP 158)	75	-	DIN 53505 (après 7 jours)

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.
- 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