System G1
KLB INDUSTRIAL LOW-VOC PU Standard

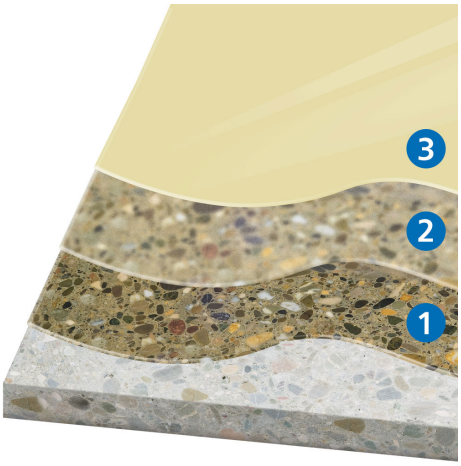
Revêtement en résine polyuréthane lisse, faible en émissions

Le système de revêtement G1 convient de la même manière aux exigences des revêtements durs et élastiques en cas de sollicitation légère ou moyenne. Il est utilisé de préférence sur les substrats sensibles à la déformation tels que l'asphalte coulé, le métal, le bois et les substrats mixtes.

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 - ce qui rend le système parfaitement adapté aux salles de séjour.

Pour éviter le jaunissement, il est conseillé d'appliquer ultérieurement un scellement de tête stable en couleur et à la lumière - voir le **système G2**.

Systèmes alternatifs : Système G2 pour une antidérapance élevée, Système G8 pour un meilleur confort de marche.



3. Revêtement avec **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420** - en option : injecter du granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9/RQX 10**
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 57** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1,** saupoudrée ouvertement avec du **sable quartzeux KLB**
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. 2,5 - 3 mm
Revêtement (3)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420**, en option : injecter du granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9/RQX 10**
Couche raclée (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*** avec du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**, saupoudrée ouvertement avec du sable quartzeux **Quarzsand 0,3/0,8 mm**
Primaire (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 57*** *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

Industrie:

- Fabrication et production
- Stockage et logistique

Produits alimentaires:

- Marchés alimentaires et espaces de vente
- Locaux de réfrigération et de congélation

Caractéristiques système

- Domaine d'application - Intérieur
- Résistant à l'eau chaude jusqu'à 65 °C
- Résistant aux produits chimiques
- Étanche aux liquides
- Résistant à la charge des chariots élévateurs
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Rigide
- Brillant
- Lisse
- Légèrement antidérapant R9/R10
- Faible en COV (AgBB)

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion (PU 420)	40	N/mm²	DIN EN 196/1
Résistance à la compression (PU 420)	45	N/mm²	DIN EN 196/1
Dureté Shore D (PU 420)	65	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (PU 420)	55	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 R9/R10 possible avec injection de granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9** ou **RQX 10**, selon les normes DIN 51130 et BGR 181

- Utilisation adaptée dans l’industrie de produits alimentaires selon le code allemand de l'alimentation humaine et animale (LFGB, Lebensmittel und Futtermittelgesetzbuch) paragraphe § 31 Alinéa 1.
- Classé à faible émission selon « Eurofins Indoor Air Comfort Gold ». Conforme à l'AgBB et adapté aux salles de séjour.
- Défauts de mouillage de la peinture selon PV 3.10.7. (essai VW)
- 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