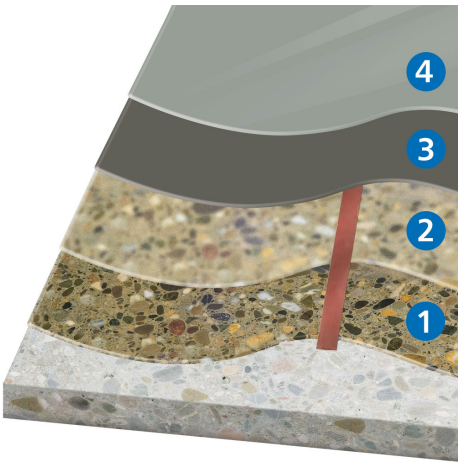
System B2
KLB PROTECT WHG CONDUCTIVE EP

Revêtement en résine époxy résistant aux produits chimique, électro-dissipateur pour la protection des eaux (WHG) avec certification DIBt (approbation des autorités de construction)

Le système de revêtement B2 est un revêtement WHG dissipateur avec l'approbation des autorités de construction selon § 63 de la loi allemande sur les ressources en eau.

Le système peut être utilisé dans les installations « LAU » (stockage, remplissage et manutention) et « HBV » (fabrication, traitement et utilisation) de substances polluantes pour l'eau ainsi que dans les bassins et chambres de rétention. Il convient également aux surfaces accessibles par des chariots élevateurs qui posent des exigences à la protection antidéflagrante.

Systèmes alternatifs : Système B1 comme système WHG sans correspondant aux exigences à la conductivité électrique.



4. Revêtement avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 280 WHG** - en option : injecter du granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9**
3. Couche conductrice **KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund** avec une bande de cuivre **KLB-Kupferband** placée en dessous
2. Couche raclée avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 55** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**
1. Primaire **KLB-SYSTEM EPOXID EP 55**

Composition du système

Couche	Pour plus de détails, voir les informations de produit
Épaisseur de couche totale	env. 2 - 3 mm
Revêtement (4)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 280 WHG**, en option : injecter du granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9**
Couche conductrice (3)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund**, avec une bande de cuivre **KLB-Kupferband** placée en dessous
Couche raclée (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 55**, avec du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1**
Primaire (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 55**
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
- Laboratoire
- Stockage et logistique
- Résistance aux produits chimiques
- Sols dissipateurs (DES)

Santé publique:

- Industrie pharmaceutique
- Salle blanche

Solutions spéciales:

- Revêtements de protection antidéflagrante (dissipateurs)
- Protection des eaux selon WHG
- Résistance aux produits chimiques

Automobile, garages et parkings:

- Fabrication et production
- Ateliers automobiles

Caractéristiques système

- Domaine d'application - Intérieur
- Domaine d'application - Extérieur
- 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
- Pontant les fissures
- Brillant
- Lisse
- Légèrement antidérapant R9/R10
- Conducteur (protection personelle / antidéflagrante)

Caractéristiques techniques

Dureté Shore D (EP 280 WHG)	65	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Abrasion (Usure Taser) (EP 280 WHG)	50	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Résistance électrique (EP 280 WHG)	Env. 10^6	Ohm	DIN EN 61340-4-1

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 :

- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- Approbation des autorités de construction de l'institut « DIBt® » comme système
- Sol antidérapant R9 possible avec injection de granulé structuré **Strukturgranulat RQX 9**, selon les normes DIN 51130 et BGR 181
- Essai de résistance chimique dans les groupes d'essai 1 à 15a ainsi que dans différentes substances individuelles, voir certification ou information produit
- Test de dégazage pour salles blanches
- 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