KLB KÖTZTAL
Lacke + Beschichtungen GmbH

System H2
KLB KITCHEN LOW-VOC PU

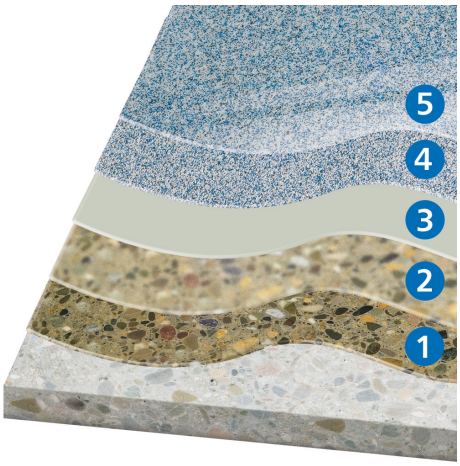
Emissionsarmer, rutschhemmender Polyurethan-Küchenbelag



Das Beschichtungssystem H2 erfüllt alle Anforderungen sowohl an gewerbliche und industrielle Küchenbeläge als auch andere Nassbereiche, in denen robuste und rutschhemmende Eigenschaften benötigt werden. Die Bindemittel in diesem System sind emissionsarm eingestellt.

Das System erfüllt die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold Label Version 6.0 (2017). Dies garantiert eine regelmäßige Prüfung und Bestätigung der niedrigen Emissionen des Systems. Die Systemprodukte sind in diesem Aufbau zertifiziert für nachhaltiges Bauen nach DGNB, LEED oder Minergie ECO. Alternativ steht ein mit Quarzsand-Einstreuung unifarben versiegelter Abstreubelag optional zur Verfügung.

Alternative Systeme: System H1 ohne emissionsarme Anforderungen, System H3 als schnellhärtende Beschichtung.



5. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 484**
4. Grundschicht mit **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 424**, gefüllt mit **KLB-Mischsand 3/1**, anschließende Vollabstreuung mit **KLB-Colorquarz CQS**
3. Verbundabdichtung **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420**
2. Kratzspachtelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 53 Spezialgrund AgBB** mit **KLB-Mischsand 2/1**, offen abgestreut mit **KLB-Quarzsand**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 53 Spezialgrund AgBB**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 5 - 7 mm
Versiegelung (5)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 484**
Grundschicht (4)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 424**, gefüllt mit **KLB-Mischsand 3/1**, Vollabstreuung mit **KLB-Colorquarzsand CQS-46xx**
Verbundabdichtung (3)	**KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420**
Kratzspachtelung (2)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 53 Spezialgrund AgBB** mit **KLB-Mischsand 2/1**, offen abgestreut mit **KLB-Quarzsand**
Grundierung (1)	**KLB-SYSTEM EPOXID EP 53 Spezialgrund AgBB**
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Lebensmittel:

- Metzgereien, Schlachthöfe, Milch-, Fleisch- und Fischindustrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Keltereien, Weinkellereien
- Gewerbeküchen

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Eigenschaften

- Heißwasserbelastbar bis 65 °C
- Chemikalienbeständig
- Flüssigkeitsdicht
- Staplerbelastbar
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Rissüberbrückend
- Glänzend
- Rutschhemmend R11
- VOC-arm (AgBB)
- Rutschhemmend R12/R13
- Strukturiert

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (PU 420)	40	N/mm²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (PU 420)	45	N/mm²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (PU 420)	65	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)

In Versuchen ermittelte Werte sind Durchschnittswerte. Abweichungen zur Produkt-Spezifikation möglich.

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Verwendbarkeitsnachweis im System H2 als industrielle Küchenbeschichtung
- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. ABG-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.

- Rutschhemmklasse R10, R11 V4, R11V6 oder R12 V6 nach DIN 51130 und BGR 181
- Lebensmitteleignung des Kopfsiegels **PU 484** nach § 31 Abs.1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB)
- Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
- Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1

Bitte beachten Sie die aktuellste Version der Systeminformation. Diese finden Sie auf unserer Website.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Wir übernehmen Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Produkte. Die Verantwortung für das Gelingen der von Ihnen durchgeführten Arbeiten können wir nicht übernehmen, da wir keinen Einfluss auf die Verarbeitung und Verarbeitungsbedingungen vor Ort haben. Wir empfehlen Ihnen im Einzelfall Versuchsflächen anzulegen. Mit Erscheinen dieser neuen KLB-Systeminformation verlieren die vorausgegangenen Informationen ihre Gültigkeit. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter www.klb-koetztal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."

KLB KÖTZTAL Lacke+Beschichtungen GmbH
Günztalstraße 25
D-89335 Ichenhausen
Telefon +49 (0) 8223-96 92-0
Telefax +49 (0) 8223-96 92-100
www.klb-koetztal.de
info@klb-koetztal.de