

System I2

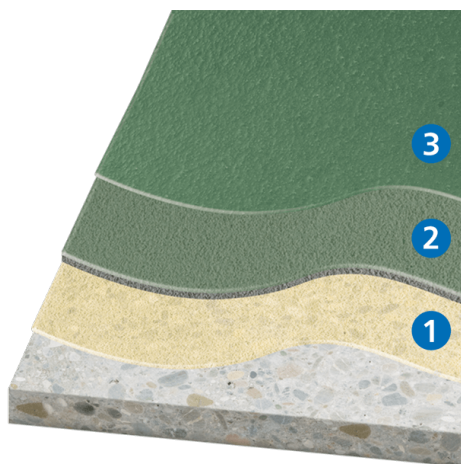
KLB TECH PU-BETON RX

Industriebodenbelag für heißwasser- und chemikalienbelastete Nassbereiche, rutschhemmende Oberfläche

Das Beschichtungssystem I2 zeichnet sich durch eine bessere Temperaturbeständigkeit gegenüber herkömmlichen Epoxid- oder Reaktionsharzsystemen aus. Das System wird in Bereichen eingesetzt, die häufig durch Wasser, Heißwasser, hohe Temperatur oder Chemikalien belastet werden und in denen im Sinne der Arbeitssicherheit keine Rutschgefahr bestehen darf. Dadurch eignet sich das System für Bodenbeläge z.B. in der Nahrungsmittelherstellung und -verarbeitung, Getränkeindustrie, in der chemischen Industrie und in vielen anderen Bereichen.

Der rutschhemmende Belag (R11 bis R13) kann durch den Einsatz von Dampfstrahlern gereinigt werden. Durch die chemische Zusammensetzung des Belags ist er nicht beständig bei UV-Belastung und es tritt Vergilbung auf. Die hochwertigen technischen Eigenschaften des Belags werden dadurch jedoch nicht beeinflusst. **PU-BETON PU 4009** hat eine höhere Temperaturbeständigkeit im Gegensatz zu **PU-BETON 4006**.

Alternative Systeme: [System I1](#) für geringere rutschhemmende Eigenschaften R9 bis R10, [System I3](#) für reduzierte Einbauzeit mit Rutschhemmklasse R11.



3. Kopfsiegel mit **KLB-SYSTEM PU-BETON PU 4080**
2. Mörtelbelag mit **KLB-SYSTEM PU-BETON PU 4006/PU 4009**, Abstreuerung je nach geforderter Rutschhemmung mit **KLB-Quarzsand** oder **Korund** (s. Prüfzeugnisse)
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM PU-BETON PU 4050**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 6,5 - 10,5 mm
Versiegelung (3)	KLB-SYSTEM PU-BETON 4080 Kopfsiegel
Mörtelbelag (2)	KLB-SYSTEM PU-BETON 4006/4009 , Abstreuerung mit KLB-Quarzsand oder KLB-Korund
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM PU-BETON 4050 Grundierung
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB Arbeitsblätter, unsere Grundierungsübersicht, PU-Beton-Verlegeanleitung oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik. Als Mindestqualität sind Beton C25/30 oder Zementestrich CT-C35-F5-V60 geeignet.

Einsatzbereich(e)

Industrie:

- Fertigung und Produktion

Lebensmittel:

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

Sonderlösungen:

- Heißwasser Beständigkeit

Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Flüssigkeitsdicht
- Staplerbelastbar
- Heißwasserbelastbar bis 120 °C
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Matt
- Rutschhemmend R11
- Rutschhemmend R12/R13
- Strukturiert

Technische Eigenschaften*

Biegezugfestigkeit (PU-BETON 4009)	14	N/mm ²	DIN EN 196/1
Druckfestigkeit (PU-BETON 4009)	45	N/mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (PU-BETON 4009)	85	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Glanzgrad (PU-BETON 4080 Kopfsiegel)	< 10 (85°)	-	DIN 67530

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1

- Rutschhemmklasse in R 11, R12 V6 und R13 V4 und R13 V6 nach DIN 51130 und BGR 181
 - Lebensmitteleignung nach § 31 Abs.1 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs (LFGB)
 - Im System mit Verwendbarkeitsnachweis als industrielle Küchenbeschichtung
 - Bakteriostatische Aktivität mit **KLB-SYSTEM PU-BETON PU 4080 Clean** nach ISO 22196:2011-08 und JIS 2801:2000
 - Leistungserklärung gem. Anhang III der Verordnung (EU) No. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)
 - Erklärung zur Übereinstimmung von Produkten mit Umweltproduktdeklarationen (EPD)
-



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-koetzta.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."
