

Der komfortable Boden.



KLB-Komfortbodensystem

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort / PU 410
mit KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort / PU 410
mit KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent



Komfortabel, dekorativ und trittschallverbessernd!

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort und KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410 sind hochwertige Beschichtungen für dekorative Bodenbeläge. Durch die Kombination mit der abgestimmten, weich-elastischen Beschichtung KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent ergeben sich Beläge mit hohem Komfort.

Der zweischichtige Belagsaufbau verbessert deutlich den Tritt- und Raumschall. Nachweisbar ist eine Trittschallverbesserung bis zu 11 dB. Eine angenehme Raumakustik, auch bei hohem Publikumsverkehr, ist die Folge. Der Bodenbelag ist gelenkschonend und angenehm zu begehen.

KLB-Komfortbeläge benötigen selbst keine Fugen, sind glatt und optisch ansprechend. Sie sind porenlos und können auch in rutschhemmender Ausführung R10 (schließt R9 ein) ausgeführt werden.

Das System ist nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“ geprüft und unterschreitet die geforderten VOC-Werte des AgBB-Bewertungsschemas. Es verfügt über eine Zulassung des DIBt® und kann somit in Aufenthaltsräumen eingesetzt werden.

Einsatzgebiete

Bereiche, in denen ein ansprechender und komfortabler Fußbodenbelag gewünscht wird, wie z.B.

- Gewerbliche Flächen, Büros, Gänge, Ausstellungen, Ladenlokale
- Physio-, Fitness- und Wellnessbereiche, Ergotherapie- und Arztpraxen
- Kindergärten, Pflege- und Altenheime
- Private Wohnflächen

Nach den Anforderungen „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“ geprüft und für die Anwendung in Aufenthaltsräumen empfohlen.

Untergrund

Die Bodenbeschichtungssysteme können auf üblichen Untergründen wie Zementestrich, Calciumsulfatestrich und Gussasphaltestrich aufgebracht werden. Auch verformungsanfällige und rissanfällige Untergründe sowie alte Mischuntergründe sind prinzipiell geeignet. Beachten Sie hierzu die Produktinformationen oder holen Sie Beratung ein.

Das überzeugt:

- zertifiziert emissionsarm nach „Indoor Air Comfort Gold“
- reduzierter Raum- und Trittschallpegel
- erhöhter Gehkomfort
- gelenkschonend
- erhöhte Elastizität und gutes Rückstellvermögen
- lösemittelfrei



2-K-Polyurethan-Mattversiegelung
KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E / PU 806 E - R10,
 oder **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E / PU 805 E - R10**

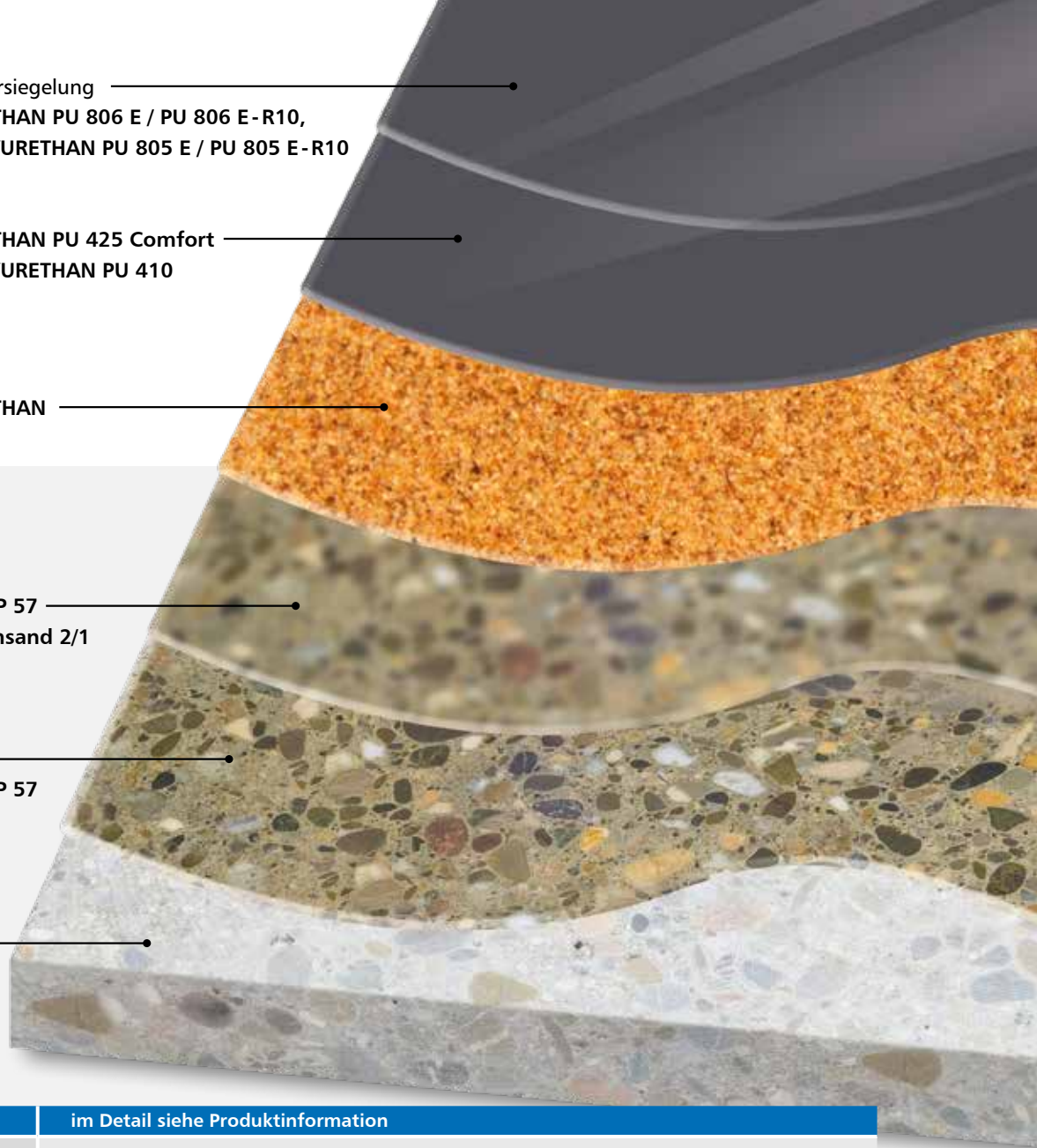
KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort
 oder **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410**

Elastikschicht
KLB-SYSTEM POLYURETHAN
PU 430 Silent

Kratzspachtelung
KLB-SYSTEM EPOXID EP 57
 gemischt mit **KLB-Mischsand 2/1**

Grundierung
KLB-SYSTEM EPOXID EP 57

Untergrund
 z.B. Estrich



Systemaufbau

Schicht	im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	8 mm
Versiegelung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E, KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E - R10 oder KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E, KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E - R10
Komfort-Beschichtung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort oder KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410
Trittschallreduzierende Zwischenschicht	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 57
Untergrund	Anforderungen an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unserer Grundierungsübersicht oder Beratung durch die Anwendungstechnik.

Systemvarianten

Schicht	im Detail siehe Produktinformation
Dekorative Einstreuung	Eine Einstreuung mit partiColor®-Chips und anschließender Versiegelung eignet sich zur farblichen Gestaltung. Abschließend ist eine zusätzliche Mattversiegelung aufzubringen.
Erhöhung der Rutschhemmung	Das Produktsystem ist in der Rutschhemmstufe R10 (schließt R9 ein) herstellbar. Empfohlen wird als Versiegelung dann KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E - R10 .
Hygienische Oberfläche	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E Clean ist präventiv gegen Bakterienbefall behandelt. Dies unterstützt die Herstellung von dauerhaft hygienischen Oberflächen.

Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und Ausarbeitungen. Es ist unmöglich jeden Einzelfall in den aufgeführten Empfehlungen zu berücksichtigen, deshalb haben die Angaben nur richtungsweisenden Charakter. Im Einzelfall bitten wir Sie eine detaillierte Beratung in unserem Hause einzuholen. 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. Diese Werbebrochure beinhaltet den aktuellen Stand der KLB-Technik zum Zeitpunkt der Herausgabe. Für alle technischen Fragen ist nur die aktuelle KLB-Produktinformation maßgebend. Die neueste Version ist elektronisch abrufbar unter www.klb-koetzal.com. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort / PU 410
mit KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent



Geprüft und für gut befunden!

„Indoor Air Comfort Gold“



„Indoor Air Comfort Gold“ stellt höchste Anforderungen an die Emission von flüchtigen organischen Bestandteilen und erfüllt nicht nur die deutschen Grenzwerte nach AgBB oder AGB, sondern auch die Emissionsvorschriften vieler anderer europäischer Länder. **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort**, **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent** und **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410** sind nach „Indoor Air Comfort Gold“ zertifiziert und erfüllen die Emissionskriterien für eine Gebäudezertifizierung nach DGNB, LEED oder BREEAM. Die Produkte haben eine DIBt®-Zulassung für Aufenthaltsräume.

Trittschalldämmung



Die KLB-Komfortbeschichtungen **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort** und **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410** wurden als Systemvarianten hinsichtlich einer möglichst großen Trittschallminimierung und -reduzierung entwickelt und formuliert. Bei beiden Varianten des Komfortbodensystems dämpft die elastische Zwischenschicht **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 430 Silent** den Trittschall maßgeblich. Das System wurde am „Institut für schalltechnische Produktoptimierung“ in einem Prüfstand hinsichtlich der Trittschallminimierung nach DIN EN ISO 10140-3 getestet. Die KLB-Komfortbodenbeschichtung **PU 425 Comfort** erzielt dabei eine Trittschallreduzierung von 11 dB. Die KLB-Komfortbodenbeschichtung **PU 410** erreicht eine Trittschallreduzierung von 9 dB.

Rückstellvermögen



Beim KLB-Komfortbodensystem handelt es sich aufgrund der Eigenschaften der Trittschalldämmung als auch der Gelenkschonung um ein elastisches System, welches darauf ausgelegt ist, unter einer Belastung nachgeben zu können. Dabei muss aber sichergestellt werden, dass nach der Belastung keine Eindrücke im Boden verbleiben. Dazu wurden am „Prüfinstitut Steinbeis-Transferzentrum“ die KLB-Komfortbodenbeschichtungen **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort** und **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410** entsprechend der DIN EN 1991-2-1 auf das Rückstellvermögen nach einer (Punkt-)Belastung untersucht. Als Ergebnis wurde festgestellt, dass keine bleibende Verformung an der Oberfläche sichtbar ist.

Brandprüfungen



Die KLB-Komfortbodenbeschichtung **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425 Comfort** wurde auf das Brandverhalten geprüft und als schwer entflammbar eingestuft (C_{fi}-s1).

