



System E3

KLB INDUSTRIAL DIFFUSION LOW-VOC EP RX

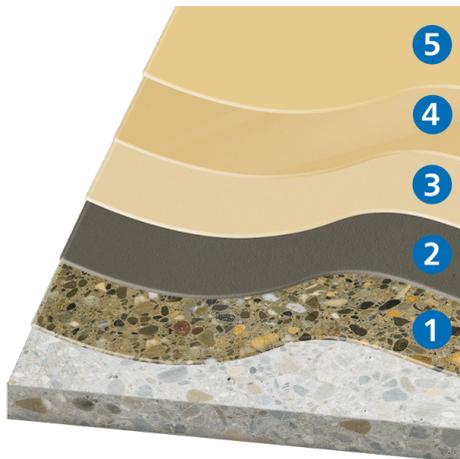
Wasserdampfdurchlässiger, emissionsarmer, rutschhemmender Epoxidharz-Belag

Das Beschichtungssystem E3 eignet sich vorwiegend im Sanierungsfall von gewerblichen und industriellen Bodenflächen, die aus technischer Sicht diffusionsoffen für Wasserdampf beschichtet werden müssen. Das ist z.B. bei der Überarbeitung von Magnesia- oder Calciumsulfatestrichen notwendig. Auch bei Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit oder erhöhter Restfeuchte.

Dieses System ergibt eine Oberfläche mit der Rutschhemmklasse R11.

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.

Alternative Systeme: [System E1](#) bei geringen mechanischen Anforderungen, [System E2](#) für einen dünn-schichtigen, glatten und diffusionsfähigen Belag.



5. Mattversiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
4. Kopfversiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**
3. Beschichtung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS**, vollflächige Abstreuerung mit **KLB-Quarzsand**
2. Rautiefenausgleich mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 782 E Spachtelgrund**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E**

Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 2,5 - 3,5 mm (trocken)
Mattversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E
Kopfversiegelung (4)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS
Beschichtung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS , vollflächige Abstreuerung mit KLB-Quarzsand
Kratzspachtelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 782 E Spachtelgrund* <small>*alternativ mit EP 724 E Haftgrund Super unter Zugabe von Wasser und Quarzsand 0,3/0,8 mm</small>
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E* <small>*alternativ mit EP 724 E Haftgrund Super unter Zugabe von Wasser</small>
Untergrund	Anforderung an den Untergrund gemäß BEB-Arbeitsblätter und unsere Grundierungsübersicht oder Beratung durch TVS oder Anwendungstechnik

Einsatzbereich(e)

Industrie:

- Fertigung und Produktion
- Lager und Logistik

KFZ, Garagen und Parkhäuser:

- Parkhäuser, Parkdecks und Tiefgaragen

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen

Eigenschaften

- Einsatzbereich - Innen
- Wasserdampfdurchlässig
- Mechanisch belastbar
- Starr
- Seidenmatt
- Rutschhemmend R11
- VOC-arm (AgBB)
- Strukturiert

**Technische
Eigenschaften***

Druckfestigkeit (EP 785 HS)	> 50	N/ mm ²	DIN EN 196/1
Shore-Härte D (EP 785 HS)	80	-	DIN 53505 (nach 7 Tagen)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (EP 785 HS)	(2 mm) 2,6	m	DIN EN ISO 7783-2
Diffusionswiderstandszahl (EP 740 E)	3100	-	DIN EN ISO 12572
Abrieb (Taber Abraser) (EP 740 E)	< 70	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Glanzgrad (EP 740 E)	20 - 30 (85°)	-	DIN 67530

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

Prüfzeugnisse

Für das System liegen externe Prüfzeugnisse vor:

- Emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. ABG-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1 (als Glattbelag mit Mattsiegel **EP 706 E**)
- Rutschhemmklasse R11 V4 im System (mit Kopfsiegel **EP 742 E**) nach DIN 51130 und BGR 181
- 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-koetzal.de. Darüber hinaus gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen."