

System E1

KLB INDUSTRIAL DIFFUSION LOW-VOC EP Color

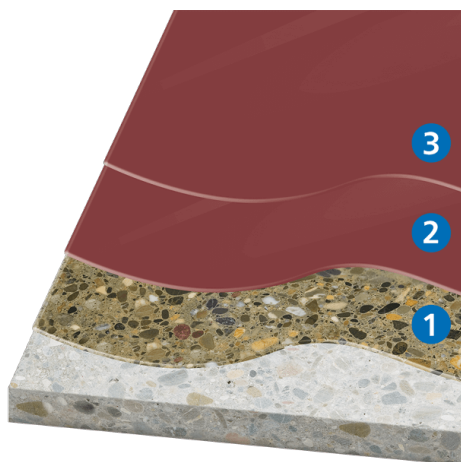
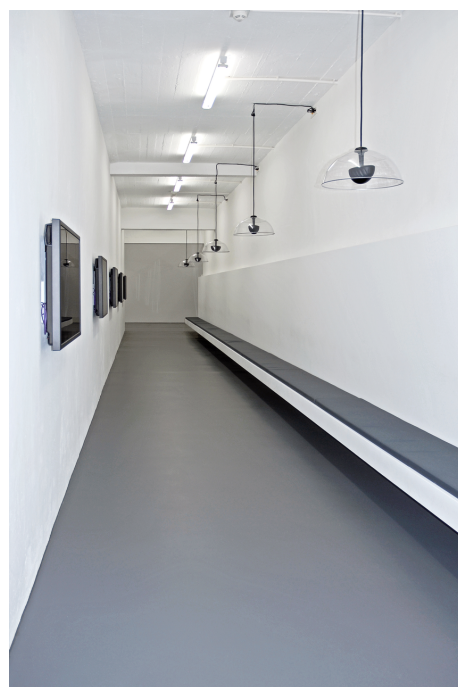
Emissionsarme, diffusionsfähige und wirtschaftliche Epoxidharz-Versiegelung

Das farbige Versiegelungssystem E1 ist eine wirtschaftliche Versiegelung im gewerblichen und industriellen Bereich mit geringer mechanischer Beanspruchung. Das System ergibt eine glatte bzw. feingriffige, seidenmatte Oberfläche und wird als direkte Versiegelung von Beton, Zement-, Magnesia-, Anhydrit-, und Gussasphalt-Estrichen verwendet. Neben Bodenflächen ist das System auch für die Versiegelung von Wänden und Decken geeignet.

Haupteinsatzgebiete sind z.B. leicht beanspruchte Gewerbe- und Industrieflächen, Keller, Technik- und Stauräume. Das System kann auch rutschhemmend eingestellt werden. Es eignet sich aus technischer Sicht für Bereiche, die diffusionsfähig für Wasserdampf beschichtet werden müssen. Das ist z.B. bei der Überarbeitung von Magnesia- oder Calciumsulfatestrichen notwendig. Auch bei Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit oder erhöht feuchten, "wasserfesten" Untergründen.

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.

Alternatives System: [System E2](#) als dickschichtiger diffusionsfähiger Belag, [System E3](#) mit rutschhemmender, strukturierter Oberfläche.



3. Zweite Versiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
2. Versiegelung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E**
1. Grundierung mit **KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E**



Systemaufbau

Schicht	Im Detail siehe Produktinformation
Gesamt-Schichtstärke	Ca. 0,25 - 0,35 mm (trocken)
Zweite Versiegelung (3)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E
Versiegelung (2)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E
Grundierung (1)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E
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

Landwirtschaft:

- Tierhaltung und Futtertische

Außenflächen:

- Gewerbliche Außenbeläge

Sonderlösungen:

- Emissionsarme Beschichtungen
- Funktionale Wandbeschichtungen

Technische Eigenschaften*

Diffusionswiderstandszahl (EP 740 E)	3100	-	DIN EN ISO 12572
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (EP 740 E)	(0,5 mm) 1,6	m	DIN EN ISO 7783-2
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:

- Zertifiziert emissionsarm nach „Eurofins Indoor Air Comfort Gold“. AgBB-konform und für Aufenthaltsräume geeignet.
- Rutschhemmklasse R10 nach DIN 51130 und BGR 181 durch Kombination mit RHX 75
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1
- 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."