

KLB-SYSTEM EPOXID EP 202

AgBB-geprüfte, emissionsarme 2-K-Epoxydharz-Beschichtung

Einsatzbereich

- Emissionsarme Beschichtungen für Beläge in Aufenthaltsräumen, gemäß Definition des DIBT Berlin.
- Gewerblich genutzte Flächen mit mittleren und hohen mechanischen Beanspruchungen, z. B. Produktionsflächen, Lagerflächen in vielen Wirtschaftsbereichen.
- Grundschichten und Deckschichten für rutschhemmende Abstreubeläge in Dicken 3 - 5 mm.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	2 - 3 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 7032
Beschichtung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 202
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55

KLB-SYSTEM EPOXID EP 202

KLB-SYSTEM EPOXID EP 280 WHG

Hochchemikalienbeständige 2-K-Epoxydharz Beschichtung für WHG-Anwendungen

Einsatzbereich

- Beschichtung von Auffangräumen und -wannen mit Anforderung nach WHG und bauaufsichtlicher Zulassung.
- Befahrene Industriefußböden mit WHG-Anforderungen.
- Elektrisch ableitfähige und chemisch beständige Industriefußböden.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	2 - 3 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 7030
Beschichtung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 280 WHG
Leitschicht und Erdungsanschlüsse	Erdungssystem mit Kupferbändern an die Erdungsstellen anbinden, je 1 - 2 Stellen per 100 m ² . Aufrollen der Leitschicht KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50

KLB-SYSTEM EPOXID EP 280 WHG

KLB-SYSTEM EPOXID EP 236

2-K-Epoxydharz-Strukturbelag

Einsatzbereich

- Für strukturierte, unifarbene Dünnbeschichtungen mit poreloser Oberfläche.
- Für Werk-, Lager- und Arbeitsräume mit leichter Belastung.
- Für Boden- und Wandbeschichtungen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	0,5 - 1,0 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 3009
Struktur-Beschichtung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 236
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50 pigmentiert, gemischt mit KLB-Mischsand 2/1 (Optional)
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50

KLB-SYSTEM EPOXID EP 236

KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS

Wasserdampfdurchlässige, emissionsarme 2-K-Epoxydharz-Emulsions-Verlaufsbeschichtung

Einsatzbereich

- Glatte Böden in gewerblich und industriell genutzten Bereichen, besonders im Sanierungsbereich auf Untergründen, die aus technischer Sicht nicht dampfdicht beschichtet werden dürfen.
- Für Anwendungen auf Magnesia- und Calciumsulfatestrichen.
- Auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit.
- Bei der Beschichtung von „wasserfesten“ Untergründen mit erhöhter Restfeuchte.
- Rutschhemmende, abgestreute Beschichtungen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	1,5 - 2,5 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 5014
Versiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E
Beschichtung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 782 E Spachtelgrund
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 727 E

KLB-SYSTEM EPOXID EP 785 HS

KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD

Homogen ableitfähige 2-K-Epoxydharz-Fußboden- beschichtung für erhöhte Anforderung in ESD-Bereichen und an den Standortübergangswiderstand

Einsatzbereich

- Vorzugsweise in Produktions- und Lagerflächen der Elektro-/Elektronikindustrie für elektrostatisch ableitfähige Beschichtungen mit erhöhten Anforderungen an den ESD-Schutz (EPA-Bereiche).
- Elektrisch ableitfähige, gewerblich genutzte Flächen mit mittleren mechanischen Beanspruchungen, z. B. Produktionsflächen, Lagerflächen in vielen Wirtschaftsbereichen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	1,0 - 1,5 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 7035
Beschichtung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD
Leitschicht und Erdungsanschlüsse	Systemerdung mittels Kupferbändern. Aufrollen der Leitschicht KLB-SYSTEM EPOXID EP 799 Ableitgrund
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50

KLB-SYSTEM EPOXID EP 211 ESD

KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial

Vergilbungsarmes 2-K-Epoxydharz für Abstreue- und Dekorbeläge

Einsatzbereich

- EP 175 Spezial wird eingesetzt zur Kopfversiegelung von rutschhemmenden, nassbelasteten Abstreubelägen in Lebensmittelbereichen.
- Zur porenschließenden Abspachtelung von colorierten, feinkörnigen Terrazzo-Belägen, in Kombination mit geeigneten Mattversiegelungen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Rutschhemmung	R11 - V4
Gesamt-Schichtstärke	3 - 5 mm
Farbton-Muster	Grundschicht: Ca. RAL 7035
Versiegelung (chemikalienbeständig)	KLB-SYSTEM EPOXID EP 860
Kopfversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial
Absandung	Colorsand-Mischung in der Körnung 0,3/0,8 mm
Grundschicht	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50

KLB-SYSTEM EPOXID EP 175 Spezial

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420

AgBB-geprüfte, emissionsarme, elastische 2-K-Polyurethan-Beschichtung mit DIBt-Zulassung

Einsatzbereich

- Emissionsarme Beschichtungen für Beläge in Aufenthaltsräumen gemäß AgBB.
- Gewerblich genutzte Flächen mit leichten bis mittleren Beanspruchungen.
- PU 420 als Grund- und Deckschicht für rutschhemmende Abstreubeläge.
- Flächen mit geringer Chemikalien- und Dauernassbeanspruchung.
- Vorzugsweise auf verformungsanfälligen Untergründen.
- Unifarbige, dekorative Oberfläche - lichtbeständig durch Verwendung der Deckversiegelung PU 806 E (siehe Muster).

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	1 - 2,5 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 1018
Versiegelung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 806 E
Beschichtung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420
Abstreueung	Offene Abstreueung mit Quarzsand 0,3/0,8 mm
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 420 mit Mattversiegelung PU 806 E

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410

Hochwertige, lichtbeständige 2-K-Polyurethan-Beschichtung

Einsatzbereich

- Hochwertige, dekorative Bodenflächen in Bereichen mit besonderen Anforderungen an die Licht- und Vergilbungsbeständigkeit.
- Hoher Gekomfort aufgrund der zähelastischen Einstellung.
- Für Verkaufsfächen, Büroräume, Ausstellungen u. a.
- Für Außenbereiche.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	1 - 2,5 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 7035
Versiegelung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 805 E
Chips-Einstreuung	Chips Gr. 3
Beschichtung	KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410
Abstreueung	Offene Abstreueung mit Quarzsand 0,3/0,8 mm
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 410

KLB-SYSTEM PU-BETON 4006

3-Komponenten-Polyurethan-Mörtelbelag

Einsatzbereich

- Hoch beanspruchbare, rakefähige, selbstverlaufende Mörtelbeläge mit Schichtdicken von ca. 6 mm Schichtdicke für gute thermische, chemische und mechanische Belastbarkeit; geeignet auch bei Staplerverkehr.
- Rutschhemmende, beanspruchbare Beläge mit häufiger Nassbelastung, ausgeführt mit Abstreueung und Versiegelung. In Bereichen der Lebensmittelherstellung und -verarbeitung mit hohem Reinigungsaufwand (Nassbeläge), wie z. B. Molkereien, Schlachtereien, Brauereien u. a. in der Lebensmittelindustrie.
- Für hoch beanspruchte Beläge mit chemischen Belastungen.
- Als Ausgleichsschicht unter PU-BETON 4006/PU-BETON 4009 bei unebenen Böden.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Rutschhemmung	R9
Gesamt-Schichtstärke	5 - 7 mm
Farbton-Muster	Beige
Deckschicht	KLB-SYSTEM PU-BETON 4006
Kratzspachtelung	Optional bei höheren Rautiefen mit KLB-SYSTEM PU-BETON 4006
Grundierung	KLB-SYSTEM PU-BETON 4050 Grundierung

KLB-SYSTEM PU-BETON 4006

KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal



Universelle, farbige 2-K-Epoxydharz-Beschichtung und -Kopfversiegelung im System geprüft nach OS 8

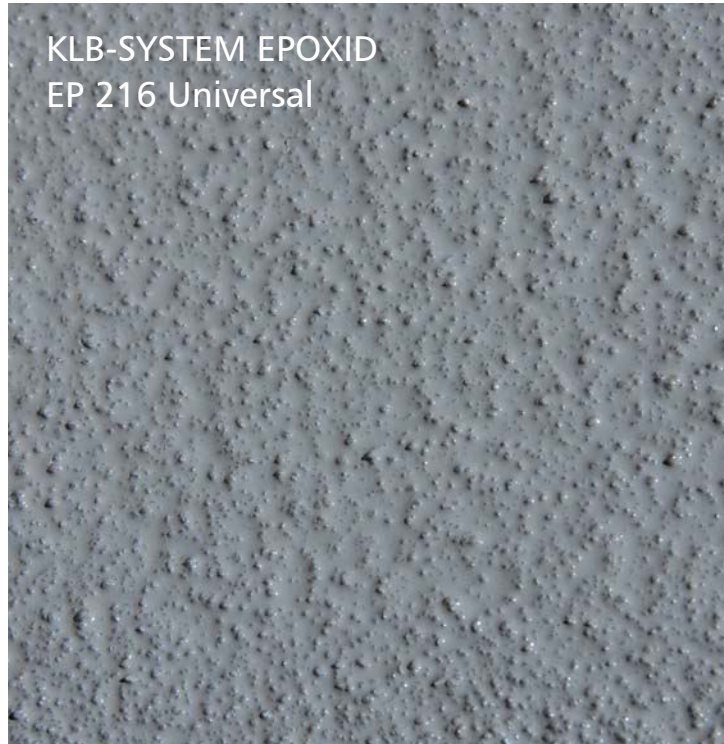
Einsatzbereich

- Dünne Beschichtungen von 0,8 - 1,5 mm für leichte mechanische Beanspruchung.
- Glatte Beschichtungen in gewerblich genutzten Flächen mit mittleren und höheren Anforderungen an die mechanische Beanspruchung.
- Unifarbene Kopfversiegelungen von Abstreubelägen.
- Farbige Trägerschichten für dekorative, mit Colorsanden abgestreute Beläge und nachfolgenden Versiegelungsschichten.
- OS 8-Beschichtung für befahrbare, mechanisch stark belastete Flächen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	2 - 4 mm
Farbton-Muster	Ca. RAL 7040
Kopfversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal
Grundschrift	KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal abgesandet mit Quarzsand 0,3/0,8 mm
Kratzspachtelung	Optional bei höheren Rauhtiefen
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 50

KLB-SYSTEM EPOXID EP 216 Universal



KLB-SYSTEM EPOXID EP 172

Emissionsarmes, farbloses 2-K-Epoxydharz-Bindemittel für Quarzdekor-, Abstreu- und Color-Terrazzo-Beläge, geprüft und zugelassen nach AgBB.

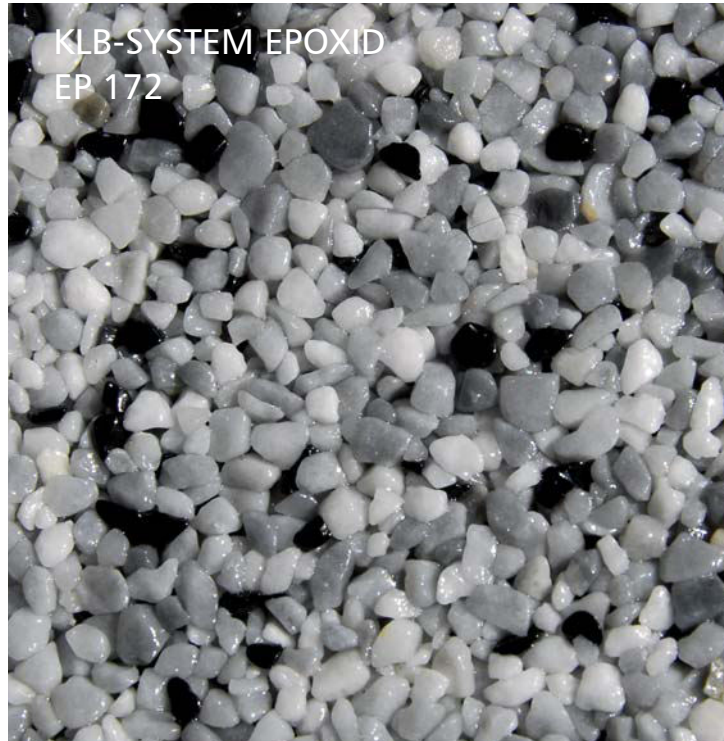
Einsatzbereich

- EP 172 wird eingesetzt zur Herstellung von offenporigen, dekorative Natur- und Colorquarzkieselbelägen im Innenbereich und in Aufenthaltsräumen.
- Emissionsarme Terrazzobeläge: Zur Bindung der Colorsande und zur porenverschlüssenden Abspachtelung von feinkörnigen Colorsandbelägen, in Kombination mit der farblosen Mattversiegelungen PU 805 E.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Gesamt-Schichtstärke	8 - 10 mm
Farbton-Muster	Businessgrau
Kopfversiegelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 172 (Optional)
Belag	Quarzkiesel verschiedener Körnung gebunden mit KLB-SYSTEM EPOXID EP 172. Optionale Abharzung bei belasteten Belägen.
Kratzspachtelung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55 gemischt mit KLB-Mischsand 2/1 (Optional)
Grundierung	KLB-SYSTEM EPOXID EP 55 und Absandung mit Körnung 1/2 mm

KLB-SYSTEM EPOXID EP 172



KLB-SYSTEM PU-BETON 4010 Grip

Rutschhemmender 3-Komponenten-Polyurethan-Mörtelbelag mit hoher Belastbarkeit

Einsatzbereich

- Hoch beanspruchbare, rakelfähige, selbstverlaufende Mörtelbeläge mit Schichtdicken von ca. 9 mm für hohe thermische, chemische und mechanische Belastbarkeit. Geeignet auch bei Staplerverkehr.
- Hoch beanspruchbare, rutschhemmende Beläge mit permanenter bzw. häufiger Nassbelastung.
- In Bereichen der Lebensmittelherstellung und -verarbeitung mit hohem Reinigungsaufwand (Nassbeläge), wie z. B. Molkereien, Schlachtereien, Brauereien.
- Für stark beanspruchte Beläge mit chemischen Belastungen.

Systemaufbau

Schicht	im Detail
Rutschhemmung	R10
Gesamt-Schichtstärke	8 - 10 mm
Farbton-Muster	Grün
Deckschicht	KLB-SYSTEM PU-BETON 4010 Grip
Kratzspachtelung	Optional bei höheren Rauhtiefen mit KLB-SYSTEM PU-BETON 4006
Grundierung	KLB-SYSTEM PU-BETON 4050 Grundierung

KLB-SYSTEM PU-BETON 4010 Grip



Sie stellen die Anforderungen.
Wir liefern die passende Bodenbeschichtung.

Fußböden müssen eine Menge leisten, besonders wenn sie in Gewerbe- oder Industriebetrieben zum Einsatz kommen. Die Forderung ist eindeutig: Jegliche Nutzungsbedingungen sollte ein Fußboden erfüllen können.

Kurz um: Die Vielfalt eines guten Industriebodens ist so groß wie die Industrie unterschiedlich sein kann.

Beachten Sie: 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 richtungweisenden 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. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Vielfältig und nützlich.



Mustermappe
Reaktionsharzbeläge für jede Anforderung



Herstellung und Vertrieb bauchemischer Produkte

Inh. Dirk Berendes • Borlinghauser Str. 31 • 34414 Warburg
Tel: 05642 / 6503 • Fax: 05642 / 6440
www.bewalan.de • info@bewalan.de



Zertifiziert
nach ISO 9001.