

KÖSTER

Abdichtungssysteme

Bodenbeschichtungen





KÖSTER Industriebodensystem

- Staubfrei
- Abriebfest
- Unterschiedliche Farbtöne verfügbar
- Rutschfestigkeit einstellbar
- Emissionsarm: vorwiegend geprüft nach AgBB
- Wirtschaftlich

Hoch widerstandsfähige Beschichtung für Innenräume, Industrie und Produktion

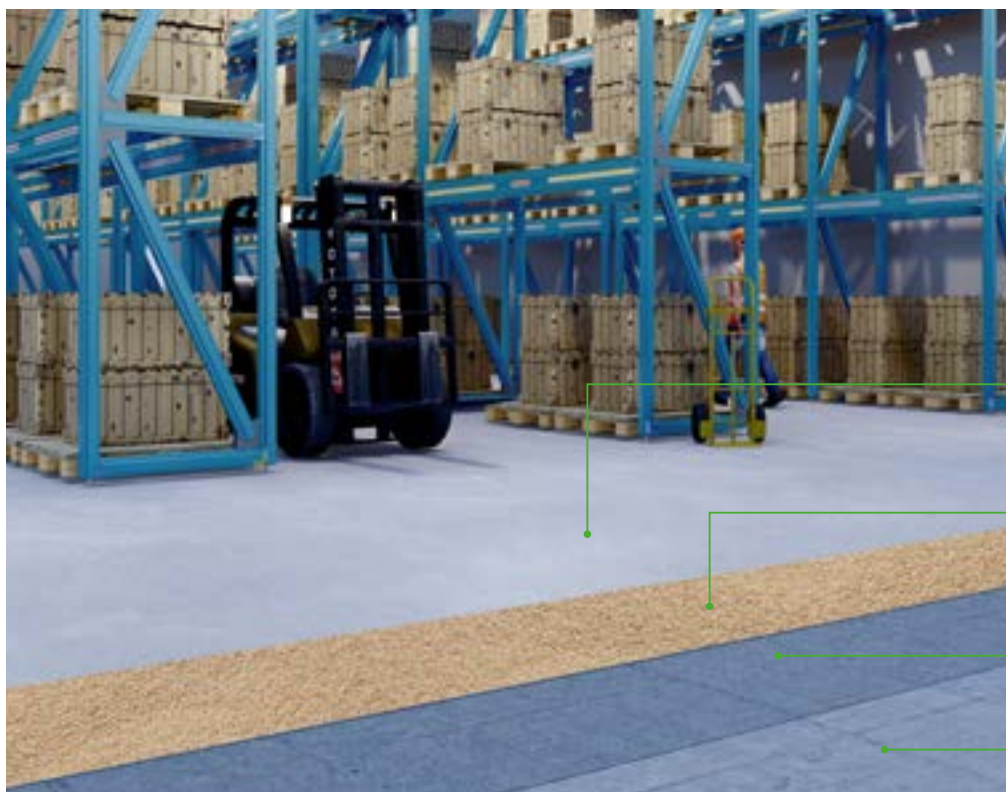
Industrie- und Produktionsflächen werden einer Vielzahl von unterschiedlichen Belastungen ausgesetzt, insbesondere mechanischen Belastungen wie zum Beispiel Staplerverkehr, Maschinen- oder Stoßbelastungen sowie durch herunterfallende Gegenstände.

Bei solch schwerer Beanspruchung werden Betonböden mit der selbstverlaufenden Industriebodenbeschichtung KÖSTER LF-VL beschichtet.

Der vorbereitete, trockene, saubere und von allen trennenden Substanzen befreite Betonboden wird mit KÖSTER CT 121 (bei rückseitiger Feuchtigkeit stattdessen mit KÖSTER VAP I 2000) grundiert und anschließend mit KÖSTER LF-VL beschichtet.

Das System kann problemlos und einfach durch die Abstreuerung mit Quarzsand und wahlweiser Deckversiegelung auch in verschiedenen Rutschfestigkeiten eingestellt werden.

Darüber hinaus ist der komplette Systemaufbau emissionsarm gemäß AgBB-Richtlinien und kann somit bedenkenfrei auch in kritischen Innenräumen wie zum Beispiel Schulen oder Krankenhäusern eingesetzt werden.

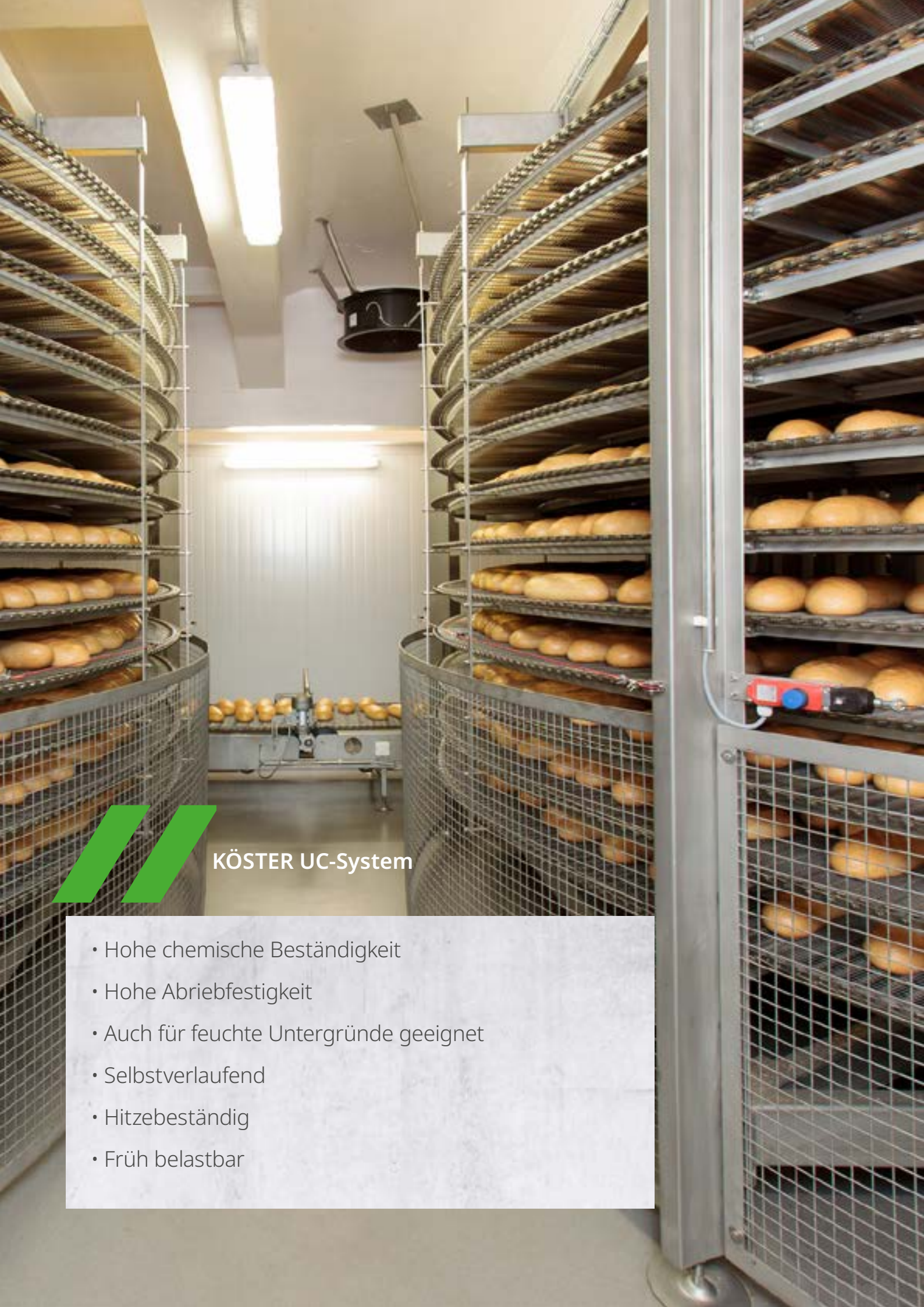


Deckversiegelung/Beschichtung:
KÖSTER LF-VL

Rutschfestigkeit (optional):
Quarzsand Abstreuerung
(diverse Sieblinien)

Grundierung: KÖSTER CT 121

Untergrund: Beton



KÖSTER UC-System

- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe Abriebfestigkeit
- Auch für feuchte Untergründe geeignet
- Selbstverlaufend
- Hitzebeständig
- Früh belastbar

Hygienische Schutzbeschichtung für das Lebensmittel verarbeitende Gewerbe

KÖSTER UC verbindet Eigenschaften von mineralischen Bodenausgleichsmassen (Ausgleich und Instandsetzung mineralischer Untergründe) und Reaktionsharzbeschichtungen (Schutz gegen eindringende Stoffe und Beschädigungen sowie dekorative Gestaltung) in nur einem Produkt. Es besteht aus einem Polymerbindemittel (Polyurethan und mineralischen Füllstoffen).

In der Folge bieten sich UC-Systeme für unterschiedlichste Einsatzgebiete mit hohen Anforderungen an die Beschichtung an. Zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie (z. B. Produktion oder Küchen), in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, aber auch in Neubau- (Einzelhandel) und Instandsetzungsprojekten (Produktionsbereiche), in denen Flächen besonders schnell wieder in Betrieb genommen werden müssen.



temperaturschockbeständig



chemikalienbeständig



lebensmittelecht



Beschichtung und
Untergrundaussgleich:
KÖSTER UC 100 / KÖSTER UC 300

Untergrund:
Untergrundvorbereitung durch
Kugelstrahlen



KÖSTER ESD-System

- Dauerhaft ableitfähig nach DIN EN 61340-4-1:2016
- Für höchste Anforderungen
- Geringe VOC-Emissionen
- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Auch in der Instandsetzung / Sanierung
- Leichte Reinigung und Pflege

Ableitfähige Schutzbeschichtung für sensible elektronische Produktionsbereiche

Bei der Produktion von Elektronikteilen oder in Bereichen, in denen es durch Maschinen und Menschen zu elektrostatischen Aufladungen kommen kann, müssen Bodenbereiche über eine genügend hohe Ableitfähigkeit verfügen, um Schäden zu vermeiden.

Notwendig sind dafür sogenannte ESD-Schutzzonen (ESD = electrostatic discharge), in denen spezielle ESD-Beschichtungen eingesetzt werden.

Das KÖSTER ESD-System verfügt über einen Aufbau, der einen maximalen Schutz vor unerwünschten Ladungen erreicht. Das Produktsystem besteht aus der Leitschicht KÖSTER ESD 175, welche als lösungsmittelfreie Epoxidharzdispersion ganz einfach im Rollverfahren appliziert wird und schon nach zwei Stunden ausgehärtet für den Anschluss an die Hauserdung bereitsteht.

Als Deckschicht wird die selbstverlaufende Epoxidharzbeschichtung KÖSTER ESD 275 aufgebracht, die nach Aushärtung nicht nur den Schutz des Betons gegen mechanische und chemische Belastung aufbaut, sondern auch die für ESD-Schutzzonen geforderte Ableitfähigkeit des Untergrundes beibehält. Das KÖSTER ESD-System ist vom Kiwa Polymer Institut GmbH nach DIN EN 61340-4 geprüft. Die exzellenten Prüfwerte erlauben einen Einsatz in Räumen mit sehr hohen Anforderungen.



Deckversiegelung: KÖSTER ESD 275

Anschluss- und Prüfpunkt:
KÖSTER ESD 476

Ableitung: KÖSTER ESD 475

Leitlack: KÖSTER ESD 175

Grundierung: KÖSTER CT 121



KÖSTER OS 8-System

- Sehr hohe Abriebfestigkeit
- Weichmacher- und ölbeständig
- Schutz gegen rückseitige Durchfeuchtung
- Nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 geprüft
- Verschiedene Farbtöne verfügbar

Parkhäuser und befahrene Flächen mit hohen mechanischen Belastungen

Parkhäuser und befahrene Flächen stellen besondere Anforderungen an Beschichtungen, für die mit dem KÖSTER OS 8-System eine sehr beständige und schnell zu verarbeitende Lösung zur Verfügung steht.

Die Untergrundvorbereitung ist kritisch und sollte eine trockene, saubere und von allen trennenden Substanzen befreite Betonfläche ergeben. Die Grundierung erfolgt mit KÖSTER CT 121, in welches gleichmäßig Quarzsand 0,063 mm bis 0,355 mm eingerührt wird. Durch anschließende, vollflächige Abstreuerung der Grundierung mit Quarzsand 0,4 mm bis 0,8 mm wird eine sehr hohe mechanische Belastbarkeit und gleichzeitig eine Rutschhemmung erreicht.

Die Deckversiegelung erfolgt mit dem lösungsmittelfreien KÖSTER CT 221. Das Beschichtungssystem ist nach DIN EN 1504-2 als sogenanntes OS 8-System geprüft und erfüllt die Restnorm DIN V 18026.



KÖSTER OS 8-System, St. George Bank Parkhaus, Panama



Versiegelung: KÖSTER CT 221

Abstreuerung: KÖSTER Quarzsand

Grundierung: KÖSTER CT 121

Untergrund: Beton



KÖSTER CT 215 Universal Floor-System

- Universell einsetzbares Versiegelungssystem
- Wasserdampfdiffusionsoffen
- Dekorativ und individuell gestaltbar
- Einfach zu verarbeiten
- VOC-frei
- Sehr gute Deckkraft
- Kratzfest
- Beständig gegen leichte bis mittlere chemische und mechanische Belastungen
- Für Boden- und Wandflächen
- In vielen Farben erhältlich (3 Standardfarben, weitere auf Anfrage)

Eigenschaften des KÖSTER CT 215 Universal Floor-Systems

Das KÖSTER CT 215 Universal Floor-System ist ein einfach zu verarbeitendes Beschichtungs- und Versiegelungssystem auf mineralischen Untergründen für leichte bis mittlere mechanische und chemische Belastungen in gewerblich und privat genutzten Immobilien. Als wasseremulgiertes Epoxidharz eignet sich KÖSTER CT 215 Universal Floor auch zur Beschichtung auf mattfeuchten Untergründen ohne Bestimmung der Restfeuchte.

Durch die Verwendung von KÖSTER Color-Chips in Kontrast- und Vollabstreuung und das Einarbeiten von KÖSTER Antirutschgranulat 20 können konform zu den Richtlinien der Berufgenossenschaften unterschiedlichste, individuelle Oberflächenstrukturen und -designs erzielt werden.

Im Außenbereich müssen mit KÖSTER CT 215 Universal Floor bearbeitete Flächen volldeckend im Überschuss abgestreut und wie folgt versiegelt werden: Mit KÖSTER Color-Chips oder anderweitig abgestreute Flächen müssen mit dem einkomponentigen, wasserdampffernen und lösemittelfreien KÖSTER CT 127 1-K-Silan oder im Falle von höheren Belastungen mit dem zweikomponentigen KÖSTER TS transparent überarbeitet werden. Beide Versiegelungen sind UV-stabil und transparent.

Anwendung

- Produktionsbereiche
- Lagerbereiche
- Fahrwege
- Verkaufsflächen
- Garagen
- Balkone und Terrassen

Systembestandteile

KÖSTER Color-Chips

- UV- und chemikalienbeständige Color-Chips zum dekorativen oberflächigen Einstreuen in die Epoxidharzversiegelung.

KÖSTER Filler Fine

- Spezieller, lösmittelfreier, mineralischer Füllstoff, welcher sich staubarm in Reaktionsharzsysteme einmischen lässt und zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften bei wirtschaftlicher Erreichung hoher Schichtdicken führt.

KÖSTER Antirutschgranulat

- Chemisch beständiges Polymergranulat, welches sich zur Erhöhung der Rutschhemmung in Reaktionsharzdeckversiegelungen einrühren lässt und je nach Zugabemenge verschiedene Rutschfestigkeiten erreicht.

KÖSTER CT 127 1-K-Silan

- Einkomponentige, flexible, transparente Grundierung auf Basis von einkomponentigen Silanhybridbeschichtungen.

KÖSTER TS transparent

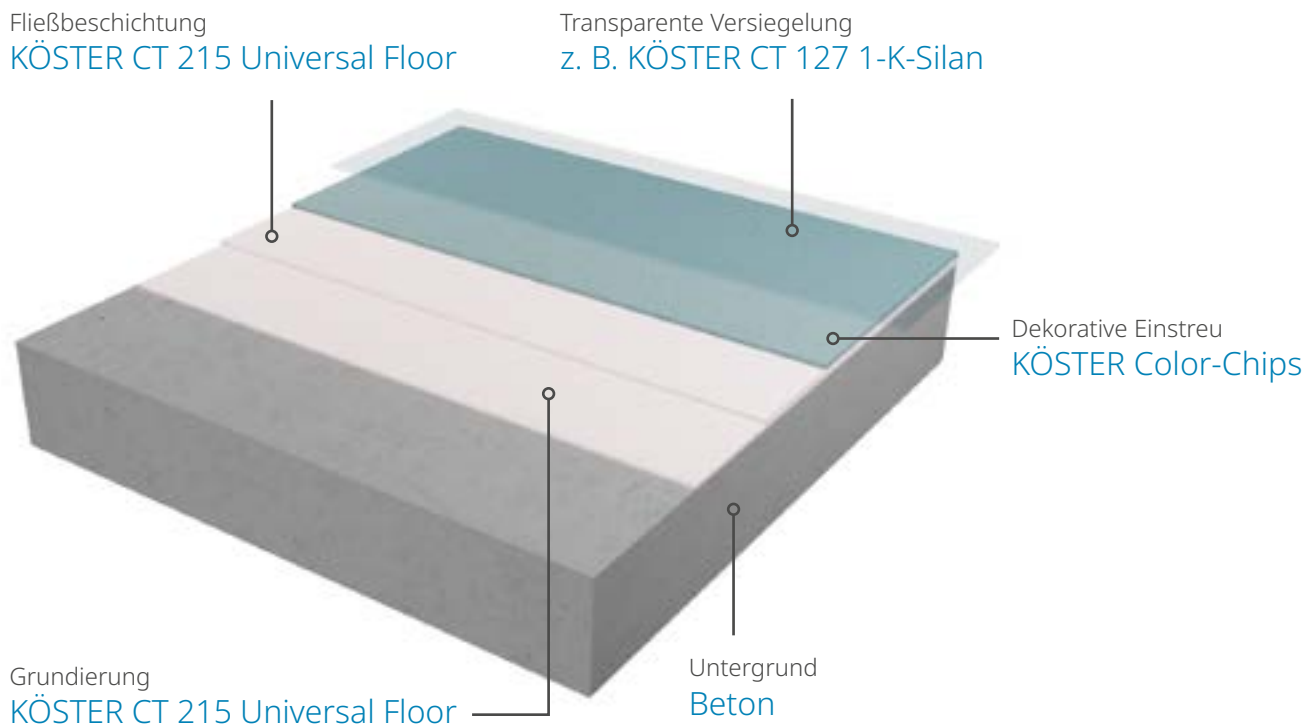
- Versiegelung für Beschichtungen mit Einstreuung, die sich durch hohe Abrasions- und Chemikalienbeständigkeit sowie UV- Resistenz auszeichnet und nach 24 Stunden belastbar ist.



KÖSTER CT 215 Universal Floor

- KÖSTER CT 215 kann als alleinige Versiegelung eingesetzt werden
- Kann mit und ohne KÖSTER Color-Chips eingesetzt werden
- Kann mit und ohne Versiegelung eingesetzt werden
- Kann mit KÖSTER Filler Fine als Verlaufsboden in 2 mm Schichtdicke eingesetzt werden

Systemaufbau (Beispiel)



Beschichtungsarten

Versiegelungen

sind eine kostengünstige Möglichkeit, Böden zu schützen und eine gute Reinigungsfähigkeit zu erzielen. Die Schichtdicke beträgt hierbei bis zu 0,2 mm. Die Versiegelung mit KÖSTER CT 215 Universal Floor folgt dabei der Oberflächenstruktur des Untergrundes. Rautiefen werden nur geringfügig ausgeglichen. Durch Zugabe von KÖSTER Antirutschgranulat 20 wird ein rutschhemmender Boden erreicht.

Fließbeschichtungen

gleichen kleinere Unebenheiten im Untergrund aus. Durch die gleichmäßige Verteilung des Materials fließt KÖSTER CT 215 Universal Floor nach, sodass eine glatte Oberfläche entsteht. Es können unter Zugabe vom Zuschlagstoff KÖSTER Filler Fine Schichtdicken bis zu 2,0 mm erreicht werden.

Dekorative Einstreubeläge

können sowohl als kostengünstige Versiegelung als auch als Fließbeschichtung mit KÖSTER Color-Chips in vielen Farbvarianten hergestellt werden. Diese werden mit einer zusätzlichen UV-stabilen, rutschhemmenden, transparenten Kopfversiegelung aus KÖSTER CT 127 1-K-Silan je nach Belastung versiegelt.



KÖSTER CT 215 Universal Floor



frei von VOC



einfache Verarbeitung



wirtschaftlich

Grundfarben KÖSTER CT 215 Universal Floor

Abb. nicht farbecht



ca. RAL 7030
steingrau



ca. RAL 7032
kieselgrau



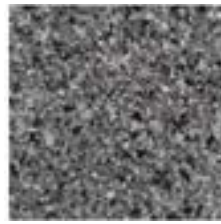
ca. RAL 7035
lichtgrau

Farbauswahl KÖSTER Color-Chips

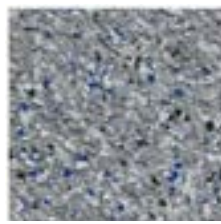
Abb. nicht farbecht



CT 429 001
weiß, hellgrau, grau



CT 429 002
schwarz, grau



CT 429 003
schwarz, grau, blau



CT 429 004
weiß, beige, braun





Eigenschaften KÖSTER CT 227 1-K-Silan-System

- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Beständig gegen mittlere mechanische und chemische Belastungen
- Gute Rutschhemmung: Unter Zugabe von KÖSTER Antirutschgranulat 20 wird eine Rutschfestigkeitsklasse von R10 erzielt. Eine R12 kann durch volldeckendes Abstreuen mit Quarzsand 0,7 – 1,2 mm erzielt werden.
- Durch die Verwendung von KÖSTER Color-Chips in Kontrast- und Vollabstreuerung sowie die Oberflächenversiegelung mit KÖSTER CT 327 1-K-Sealer lassen sich unterschiedlichste, individuelle Oberflächendesigns erzielen.

KÖSTER CT 227 1-K-Silan-System

Das KÖSTER CT 227 1-K-Silan-System ist ein einkomponentiges, diffusionsfähiges, geruchsarmes, rissüberbrückendes, einfach zu verarbeitendes Versiegelungssystem für den Innen- und Außenbereich auf mineralischen Untergründen, wie z.B. Beton, Zementestrich und mineralischen Putzen sowie auf tragfähigen Altbeschichtungen in privat und gewerblich genutzten Immobilien.

Anwendungsgebiete



BALKONE

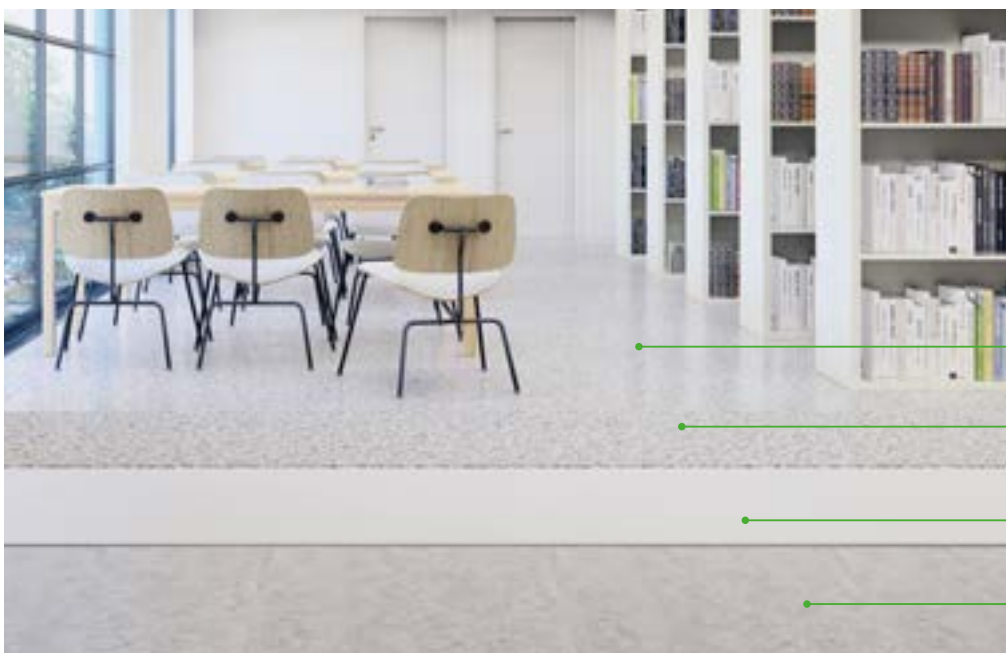


TERRASSEN



GARAGEN

Systemaufbau (Beispiel)



Deckversiegelung (optional):
KÖSTER CT 327 1-K-Sealer

Optional: volldeckende oder
Kontrastabstreuerung:
KÖSTER Color-Chips

Versiegelung:
KÖSTER CT 227 1-K-Silan

Vorbereiteter Untergrund:
Beton, Estrich



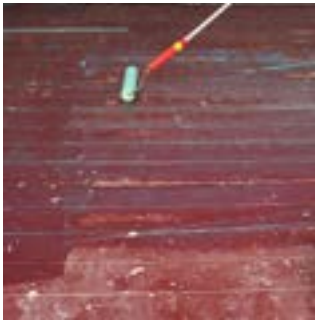
KÖSTER SL Flex

- Sehr gute Verbundhaftung auf Holz, Beton, Fliesen und Stahl
- Für Fußbodenheizungen geeignet
- Schichtstärke ca. 2–15 mm
- Begehbar nach ca. 4 Std.
- Beschichtbar nach ca. 48 Std.

Flexibles Schnellinstandsetzungssystem für Holzböden

KÖSTER SL Flex ist eine qualitativ hochwertige, mineralische Bodenausgleichsmasse mit sehr guter Verbundhaftung insbesondere auch auf glatten und dichten Untergründen. KÖSTER SL Flex ist auf zahlreichen Untergründen einsetzbar und erhärtet hydraulisch sehr schnell und spannungsfrei.

Es bindet in wenigen Stunden zu einer glatten, hochdruckfesten und vielseitigen Ausgleichsschicht ab, die auch eine geänderte Nutzung des Untergrundes ermöglicht, z. B. Teppich- und Fliesenverlegung auf alten Holzböden.



Holzuntergründe



sehr flexibel



Verlaufsmasse: KÖSTER SL Flex

Grundierung: KÖSTER VAP I 06

Untergrund: Holz



Wir sind weltweit für Sie da.

Stand: 08/2024



// Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10
26607 Aurich, Deutschland
Tel.: 0800 1136144 (kostenfrei)
E-Mail: info@koester.eu

www.koester.eu

Follow us on social media:



KÖSTER
Abdichtungssysteme



Es gelten jeweils die Angaben in den Technischen Merkblättern.