



KÖSTER Top Coat 1K matt

Technisches Merkblatt CT 325

Stand: 06.07.2023

- Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaften, MPU Adendorf, Rutschhemmung R11
- Bestimmung des Verschleißwiderstandes nach BCA, DIN EN 13892-4:2002, AR 0,5

Matte, transparente, einkomponentige, wässrige, PU-Versiegelung für abgestreute oder glatte Beschichtungen

Eigenschaften

KÖSTER Top Coat 1K matt ist eine transparente, leicht zu reinigende, matte Versiegelung für Beschichtungen z. B. aus KÖSTER CT 215 Universal Floor und anderen KÖSTER CT-Systemen mit oder ohne Einstreuung von KÖSTER Color-Chips. KÖSTER Top Coat 1K matt zeichnet sich durch eine hohe Abrasions- und Chemikalienbeständigkeit sowie UV-Stabilität aus. Durch seine schnelle Aushärtung lässt sich die Versiegelung schon nach 24 Stunden belasten.

Technische Daten

Konsistenz (+23 °C)	ca. 1000 mPas
Verarbeitungszeit (+12 °C/+23 °C)	20 Minuten
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	transparent
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C
Taupunkt Abstand	mind. +3 °C
Haftzugfestigkeit (7 Tagen, Beton: mind. C 50/60)	≥ 4,0 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach BCA	AR 0,5

Einsatzgebiete

KÖSTER Top Coat 1K matt dient zur transparenten Oberflächenversiegelung von z. B. KÖSTER CT 215 Universal Floor, bzw. Flächen die zuvor z. B. mit KÖSTER Color Chips behandelt wurden. Des Weiteren eignet sich KÖSTER Top Coat 1K matt für alle KÖSTER CT-Versiegelungs- und Beschichtungssysteme außer KÖSTER ESD und anderen transparenten Versiegelungen.

KÖSTER Top Coat 1K matt kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Mit KÖSTER Top Coat 1K matt und 2 % KÖSTER Antirutschgranulat 20 behandelte Flächen erreichen die Rutschfestigkeitsklasse R11. KÖSTER Top Coat 1K matt ist nicht auf bereits vorher aufgetragene Versiegelungen aufzutragen.

Untergrund

Trocken, frei von losen Bestandteilen sowie öl- und fettfrei. Staub oder sonstige haftungsmindernde Substanzen sind rückstandslos zu entfernen. Bei abgestreuten Flächen sind vor dem Auftrag von KÖSTER Top Coat 1K matt überschüssige Abstreumaterialien zu entfernen.

Verarbeitung

Nach Bestimmung des Taupunktes (siehe Taupunktabelle auf www.koester.eu) ist das zwischen +15 °C und +25 °C temperierte Material kurz aufzurühren. Dabei ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk (unter 400 UpM) einzusetzen. Für gute Mischergebnisse eignet sich der KÖSTER Harzmischer als Mischaufsatz.

Der Verbrauch beträgt ca. 0,15 kg/m² für eine Auftragslage. Der Auftrag erfolgt in Verbindung mit KÖSTER Color-Chips grundsätzlich zweilagig mit jeweils mind. 150 g/m². Die zweite Auftragslage kann nach frühestens 4 Stunden, aber nicht später als 24 Stunden erfolgen. Idealerweise wird KÖSTER Top Coat 1K matt mit einer kurzflorigen KÖSTER Fellrolle im Kreuzgang aufgetragen.

Die Temperatur muss während der Verarbeitung der Einzellagen und für mind. 4 Stunden nach der Verarbeitung bei mind. +3 °C über dem Taupunkt liegen. Für Bodenversiegelungsarbeiten empfiehlt sich das

Tragen von Nagelsohlen mit stumpfen Nägeln.

Verbrauch

ca. 150 g/m² je Auftragslage
Bei der Verwendung von KÖSTER Color Chips ist zweilagig mit jeweils mind. 150 g/m² zu arbeiten. Für die Rutschfestigkeitsklasse R11 ist KÖSTER Top Coat 1K matt mit 2 % KÖSTER Antirutschgranulat 20 zu vermischen. Bei mit KÖSTER Color-Chips abgestreuten Flächen erfolgt der Auftrag der ersten Lage ohne KÖSTER Antirutschgranulat 20.

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER PUR Reiniger.

Gebinde/Lieferform

CT 325 005 5 kg Eimer

Lagerung

Frostfrei bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C lagern. In verschlossenen Gebinden ca. 12 Monate lagerfähig. Nach Teilentnahmen sind die Gebinde umgehend wieder zu verschließen und einmal "überkopf" zu drehen um die Verschlüsse von innen zu versiegeln.

Sicherheit

Es ist Arm und Bein bedeckende Arbeitskleidung oder ein Schutzzanzug zu tragen. Bei Arbeiten in engen Räumen oder im "über Kopf Bereich" sind Hauben oder Kapuzen zu tragen. Geeignete Schutzhandschuhe (z. B. Nitril-Handschuhe) und Schutzbrille tragen.

Sonstiges

Flüssigkunststoffe reagieren auf Temperaturschwankungen mit Viskositäts- oder Härtingsänderungen. Die Angaben der technischen Daten sind daher zwingend einzuhalten. Beschichtungsarbeiten sind daher grundsätzlich nur bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen auszuführen. Niedrigere Temperaturen bewirken eine verlangsamte, hohe Temperaturen und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Härtung. Beschichtungen sind bis zur vollständigen Durchtrocknung vor Feuchtigkeit in aller Form zu schützen. Bei Kontakt mit Reifen können abhängig von der Gummimischung des Reifenherstellers und anderer Randbedingungen eventuelle Verfärbungen der Beschichtung nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Zugehörige Produkte

KÖSTER CT 215 Universal Floor	Art.-Nr. CT 215 RAL7035
KÖSTER CT 221	Art.-Nr. CT 221
KÖSTER CT 227 1-K-Silan	Art.-Nr. CT 227
KÖSTER CT 228 Flex	Art.-Nr. CT 228
KÖSTER LF-VL	Art.-Nr. CT 271
KÖSTER Antirutschgranulat 20	Art.-Nr. CT 411 200
KÖSTER Color-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER Fellrolle 250 mm	Art.-Nr. CT 916

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER Fellrolle 150 mm
Gummischieber, Gummihärte: weich
KÖSTER PUR Reiniger
KÖSTER Harzmischer 75 mm

Art.-Nr. CT 917
Art.-Nr. CT 921 001
Art.-Nr. IN 900 010
Art.-Nr. IN 989

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu