




KÖSTER TS transparent

Technisches Merkblatt CT 320

Stand: 23.07.2025

- Prüfung und Klassifizierung der Baustoffklasse gem. EN 4102-B2, MPA BS, 2300/104/15, 15.4.2015
- Untersuchungsbericht des Bremer Umweltinstitutes über VOC und SVOC nach AgBB, Kategorie A+

Transparente Oberflächenversiegelung, streich-, roll-, und spritzfähig

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 320 EN 13813:2002 KÖSTER TS transparent Kunstharzestrich für die Verwendung in Innenräumen
Brandverhalten Freisetzung korrosiver Substanzen Wasserdurchlässigkeit Verschleißwiderstand Haftzugfestigkeit Schlagfestigkeit Trittschallisolierung Schallabsorption Wärmedämmung Chemische Beständigkeit Gefährliche Stoffe	B2 SR NPD ≤ AR 0,5 ≥ B 2,0 Klasse 1 NPD NPD NPD NPD

Verarbeitung

Nach Bestimmung des Taupunktes (siehe Taupunktabelle) sind die auf zwischen +15 °C und +25 °C temperierten Komponenten intensiv bis zur Erreichung einer homogenen Konsistenz mind. 2 Minuten zu vermischen. Dabei ist ein maschinell angetriebenes Rührwerk (unter 400 UpM) einzusetzen. Für gute Mischergebnisse eignet sich der KÖSTER Harzmischer als Mischauflauf. Zur Vermeidung von Mischungsfehlern ist ein Umtopfen und nochmaliges Mischen erforderlich. Eine Mischzeit von 3 min sollte nicht überschritten werden. Es ist auf die Einmischung von Gebindeanhaftungen in die Masse zu achten. Der Verbrauch beträgt jeweils 0,1 kg/m² pro Auftragslage. Die zweite Auftragslage kann nach frühestens 4 Stunden, aber nicht später als 24 Stunden erfolgen. Die Raumtemperatur muss während der Verarbeitung der Einzellagen und für mind. 4 Stunden nach der Verarbeitung bei mind. +3 °C über dem Taupunkt liegen (siehe Taupunktabelle auf www.koester.eu). Für Bodenbeschichtungsarbeiten empfiehlt sich das Tragen von Nagelsohlen.

Verbrauch

ca. 0,1 - 0,2 kg/m² abhängig vom Einsatzgebiet

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER PUR Reiniger.

Gebinde/Lieferform

CT 320 001	1 kg Kombigebinde
CT 320 006	6 kg Kombigebinde;
	A Komponente 4 kg; B Komponente 2 kg

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

Enthält Diisocyanat. Für den Einsatz dieses Produktes ist lt. EU Chemikaliengesetzgebung (REACH), Verordnung 1907/2006, Anhang XVII ab dem 24. August 2023 eine Schulung für gewerbliche und industrielle Anwender zur sicheren Verwendung von Diisocyanaten vorgeschrieben. Schulungsunterlagen können unter <https://safeusediisocyanates.eu/> abgerufen werden. Es ist Arm und Bein bedeckende Arbeitskleidung oder ein Schutanzug zu tragen. Bei Arbeiten in engen Räumen oder im "Überkopf Bereich" sind Hauben oder Kapuzen zu tragen. Geeignete Schutzhandschuhe (z. B. Nitril-Handschuhe) und Schutzbrille tragen.

Sonstiges

Flüssigkeitsstoffe 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

Eigenschaften

KÖSTER TS transparent ist eine leicht zu reinigende Versiegelung für Beschichtungen z. B. aus KÖSTER CT 215 Universal Floor mit Einstreuung. KÖSTER TS transparent zeichnet sich durch eine hohe Abrasionsbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit und UV-Resistenz aus. Durch seine schnelle Aushärtung lässt sich die Beschichtung schon nach 24 Stunden belasten.

Technische Daten

Konsistenz	ca. 150 mPas (+23 °C)
Mischungsverhältnis (Gew.-T.)	2:1 (A:B)
Verarbeitungszeit bei +12 °C/+23 °C	ca. 20 Minuten
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³
Farbe	transparent
Verarbeitungstemperatur	mind. +5 °C
Taupunkt Abstand	mind. +3 °C
Haftzugfestigkeit (7 d, Beton, mind. C 50/60)	≥ 4,0 N/mm ²

Einsatzgebiete

KÖSTER TS transparent dient zur Oberflächenversiegelung von z. B. KÖSTER CT 215 Universal Floor, welche zuvor mit handelsüblichen Einstreumaterialien, wie z. B. KÖSTER Color-Chips behandelt wurden. Durch die sehr gute UV-Beständigkeit kann die Versiegelung als Oberflächenschutz auf vollständig abgestreute Flächen auch im Außenbereich, für Balkone und Terrassen und für Gewerberäume, z.B. Laboratorien eingesetzt werden.

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 TS transparent überschüssige Abstreumaterialien zu entfernen.

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.

verlangsamte, hohe Temperaturen und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Härtung. Der Taupunktabstand von +3 °C ist vor, während und nach den Beschichtungsarbeiten einzuhalten. Beschichtungen sind bis zur vollständigen Durchtrocknung vor Feuchtigkeit in aller Form zu schützen.

Zugehörige Produkte

KÖSTER CT 215 Universal Floor	Art.-Nr. CT 215
KÖSTER Color-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900
KÖSTER Harzmischer 100 mm	Art.-Nr. IN 988
KÖSTER Harzmischer 75 mm	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.