KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer

Technisches Merkblatt CT 127 005

Stand: 03.08.2021

Prüfzeugnis (Nr. 12 9815-S/20) MPI Adendorf, Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach DIN 51130, 02/2014 und DGVC Regel 108-003; mit KÖSTER CT 227 1-K-Silan; Rutschhemmung R 10
Prüfzeugnis (Nr. 12 9868-S/20) MPI Adendorf, Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach DIN 51130, 02/2014 und DGVC Regel 108-003; mit KÖSTER CT 227 1-K-Silan; Rutschhemmung R 11
Prüfzeugnis (Nr. 12 9939-S/20) MPI Adendorf, Einzelprüfung der rutschhemmenden Eigenschaft nach DIN 51130, 02/2014 und DGVC Regel 108-003; mit KÖSTER CT 227 1-K-Silan; Rutschhemmung R 12

Einkomponentige, flexible, UV- und witterungsstabile, lösungsmittelfreie, transparente Grundierung für leichte bis mittlere mechanische Belastungen und Deckversiegelung in abgestreuten Beschichtungssystemen mit KÖSTER CT 227 1-K-Silan

CT - Beschichtungen

Eigenschaften
KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer ist eine UV- und witterungsstabile, flexible, lösungsmittelfreie, transparente Grundierung und Deckversiegelung für leichte bis mittlere mechanische Belastungen.

Technische Daten

Konsistenz	ca. 100 mPas (+ 23 °C)
Dichte	ca. 1,0 g/cm^3
Farbe	transparent
Verarbeitungstemperatur	mind. + 5 °C
Verarbeitungszeit (+ 23 °C)	ca. 1 Stunde

Einsatzgebiete
Grundierung für KÖSTER CT 227 1-K-Silan, sowie als Deckversiegelung für ein Beschichtungssystem mit KÖSTER CT 227 1-K-Silan, welche mit KÖSTER Color-Chips oder Colorquarzeinstreuungen versehen sind. Durch die sehr gute UV-Beständigkeit kann die Versiegelung als auch Oberflächenschutz im Außenbereich eingesetzt werden.

Untergrund
Trocken, frei von losen Bestandteilen sowie öl- und fettfrei. Verschmutzte, flügelgeglättete und nicht tragfähige Untergründe müssen bis auf den beschichtungsfähigen Bereich mittels Fräsen vorbereitet werden.

Verarbeitung
Das verarbeitungsfertige Material wird mittels kurzflooriger Lammfellrolle oder Pinsel verarbeitet. Der Verbrauch als Grundierung beträgt 0,4 - 0,5 kg / m^2. Das Material wird in einer Lage aufgetragen.
Bei der Verwendung als Deckversiegelung im abgestreuten System mit KÖSTER Color-Chips beträgt der Verbrauch ca. 0,1 kg / m^2. Bei der Verwendung von feuergetrocknetem Quarzsand / Colorquarz richtet sich der Verbrauch nach der Korngröße und beträgt zwischen ca. 0,5 - 0,8 kg / m^2. Die Raumtemperatur muss während der Verarbeitung und für mind. vier Stunden nach der Verarbeitung bei mind. +3 °C über dem Taupunkt liegen (siehe Taupunkttabelle).

Verbrauch
Ca. 400 - 500 g / m^2 (als Grundierung); 100 - 800 g / m^2 (als Deckversiegelung, je nach Einstreuung)
Bei der Verwendung als Deckversiegelung im abgestreuten System mit KÖSTER Color-Chips beträgt der Verbrauch ca. 0,1 kg / m^2. Bei der Verwendung von feuergetrocknetem Quarzsand / Colorquarz richtet sich der Verbrauch nach der Korngröße und beträgt zwischen ca. 0,5 - 0,8 kg / m^2.

Reinigung der Geräte
Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

CT 127 001	1 kg Dose
CT 127 005	5 kg Kanister

Lagerung
Frostfrei bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C lagern. In verschlossenen Gebinden mind. sechs Monate lagerfähig. Die Gebinde sollen nach der Öffnung "überkopf" gelagert werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit in das Gebinde zu minimieren.

Sicherheit
Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

Sonstiges
Flüssigkunststoffe reagieren auf Temperaturschwankungen mit Viskositäts- und Härtungsänderungen. Beschichtungsarbeiten sind grundsätzlich nur bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen auszuführen. Niedrige Temperatur bewirkt eine verlangsamte, hohe Temperatur und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Härung. Ein Taupunktabstand von mind. +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 CT 227 1-K-Silan	Art.-Nr. CT 227
KÖSTER Color-Chips	Art.-Nr. CT 429
KÖSTER Fellrolle 250 mm	Art.-Nr. CT 916
KÖSTER Fellrolle 150 mm	Art.-Nr. CT 917
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

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 angegeben 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