



KÖSTER CT 227 1-K-Silan

Technisches Merkblatt CT 227

Stand: 12.10.2020

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 127 1-K-Silan Primer

Einkomponentige Bodenversiegelung für leichte bis mittlere Beanspruchungen

Eigenschaften

Universell einsetzbare, umweltfreundliche, elastische Versiegelung mit sehr guter Deckkraft. Sehr gute Haftung auf allen mineralischen Flächen. Beständig gegen mittlere mechanische Belastungen. UV- und witterungsbeständig.

Technische Daten

Viskosität	thixotrop
Dichte (+23 °C)	ca. 1,6 g / cm ³
Härtung begehbar (+12 °C /+23 °C / +30 °C)	ca. 48h / 24h / 16h
durchgehärtet (+12 °C /+23 °C /+30 °C)	ca. 10 / 7 / 5 Tage
Reißdehnung (7 Tage)	ca. 30%
Reißfestigkeit (7 Tage)	ca. 2 N / mm ²
Farbe (standard)	grau
Objekttemperatur	mind. + 12 °C, max. + 30 °C
Taupunkt Abstand	mind. + 3 °C
Materialtemperatur	+ 15 °C bis + 25 °C

Einsatzgebiete

Versiegelung und Anstrich auf Boden- und Wandflächen aus Beton, Zementestrich und Putz, zur Verarbeitung im Innen- und Außenbereich (z.B. Verkaufsräume, Garagen etc.).

Untergrund

Die zu versiegelnden Untergründe müssen fest, frei von Staub, Öl und Fett sowie anderen haftungsmindernden Bestandteilen sein. Sandende, staubende oder verschmutzte Untergründe sind durch Fräsen und / oder Kugelstrahlen bis auf den tragfähigen, sauberen Untergrund abzutragen. Die Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes muss 1,5 N / mm² betragen und darf eine Betonrestfeuchtigkeit von max. 4 Gew% nicht überschreiten. Als Grundierung ist KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer einlagig, aber im Kreuzgang aufzutragen. Nach Aushärtung der Grundierung ist dann KÖSTER CT 227 1-K-Silan aufzutragen.

Verarbeitung

Vor Gebrauch wird das Material mit einem mechanischen Rührwerk (≤ 300 U/min) aufgerührt. Das verarbeitungsfähige Material wird mit dem Pinsel oder einer kurzfloorigen Lammfellrolle verarbeitet. In der Regel reicht ein einmaliger Auftrag im Kreuzgang aus. Im Falle einer Abstreuerung mit z. B. KÖSTER Color-Chips erfolgt eine Deckversiegelung mit KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer.

Für einen Aufbau mit der Rutschhemmung R12 werden ca. 550 g/m² KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer mit 4 kg Quarzsand der Sieblinie 0,7 - 1,2 mm vollflächig abgestreut und mit ca. 600 g/m² KÖSTER CT 227 1-K-Silan versiegelt.

Verbrauch

400 – 500 g / m²

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

Gebinde/Lieferform

CT 227 015 15 kg Blechgebände

Lagerung

Kühl aber frostfrei, in verschlossenen Gebänden mindestens 12 Monate haltbar bei Temperaturen zwischen +15 °C und + 25 °C.

Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Sonstiges

Flüssigkunststoffe reagieren auf Temperaturschwankungen mit Viskositäts- oder Haftungsänderungen. Die Angabe der technischen Daten sind daher zwingend einzuhalten. Beschichtungsarbeiten sind daher grundsätzlich nur bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen auszuführen. Niedrige Temperaturen bewirken eine verlangsamt, hohe Temperaturen und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Wirkung. Ein Taupunkt Abstand von + 3 °C ist während und für mindestens 4 Stunden nach den Beschichtungsarbeiten einzuhalten. Beschichtungen sind bis zur vollständigen Durchtrocknung vor Feuchtigkeit in aller Form zu schützen. Bei Materialtemperaturen unter + 15 °C ändert sich die Konsistenz - das Material wird zäher.

Zugehörige Produkte

KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer	Art.-Nr. CT 127 005
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 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.