



## KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer

Technisches Merkblatt CT 127 005

Stand: 11.06.2018

### 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

#### 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/m <sup>2</sup>
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, welches mit Chip- oder Colorquarzeinstreuungen versehen ist. 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 jeweils 0,4 - 0,5 kg / m<sup>2</sup>. Das Material wird in einer Lage aufgetragen.

Bei der Verwendung als Deckversiegelung im abgestreuten System mit Dekorchips beträgt der Verbrauch 0,1 kg / m<sup>2</sup>. Bei der Verwendung von feuergetrocknetem Quarzsand / Colorquarz richtet sich der Verbrauch nach der Korngröße und beträgt zwischen ca. 0,5 - 0,8 kg / m<sup>2</sup>. Die Raumtemperatur muss während der Verarbeitung und für mind. vier Stunden nach der Verarbeitung bei mind. +3 °C über dem Taupunkt liegen (siehe Taupunktabelle).

#### Verbrauch

400 - 500 g / m<sup>2</sup> (als Grundierung); 100 - 800 g / m<sup>2</sup> (als Deckversiegelung, je nach Einstreuung)

Bei der Verwendung als Deckversiegelung im abgestreuten System mit Dekorchips beträgt der Verbrauch 0,1 kg / m<sup>2</sup>. Bei der Verwendung von feuergetrocknetem Quarzsand / Colorquarz richtet sich der Verbrauch nach der Korngröße und beträgt zwischen ca. 0,5 - 0,8 kg / m<sup>2</sup>.

#### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER Universalreiniger.

#### Gebinde/Lieferform

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

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 "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 Härtingsänderungen. Beschichtungsarbeiten sind grundsätzlich nur bei fallenden oder gleichbleibenden Temperaturen auszuführen. Niedrige Temperatur bewirkt eine verlangsamte, hohe Temperatur und größere Materialmengen bewirken eine beschleunigte Härtung. Ein Taupunktstand 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 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
KÖSTER Gummihandschuhe	Art.-Nr. X 920 001