



## KÖSTER CT 227 1-K Silan

Instrukcja techniczna CT 227

Data: 2019-05-14

### Jednoskładnikowa powłoka posadzkowa odporna na lekkie i średnie obciążenia

#### Właściwości

Elastyczna powłoka o uniwersalnym zastosowaniu o wysokiej sile krycia, przyjazna dla środowiska. Produkt ma bardzo dobrą przyczepność do wszystkich mineralnych podłoży. Materiał jest odporny na warunki atmosferyczne oraz na promieniowanie UV.

#### Dane techniczne

Lepkość	materiał tiksotropowy
Gęstość (+23 °C)	ok. 1,6 g / cm <sup>3</sup>
Utwardzanie, odporność na ruch pieszego (+12 °C / +23 °C / +30 °C)	ok. 48h / 24h / 16h
Utwardzenie końcowe (+12 °C / +23 °C / +30 °C)	ok. 10 / 7 / 5 dni
Wydłużenie (po 7 dniach)	ok. 30%
Odporność na rozerwanie (po 7 dniach)	ok. 2 N / mm <sup>2</sup>
Kolor (standard)	szary
Temperatura podłoża i otoczenia	min. + 12 °C, max. + 30 °C
Odstęp od punktu rosy	min. + 3 °C
Temperatura materiału	+ 15 °C do + 25 °C

#### Zastosowanie

Materiał jest przeznaczony do wykonywania powłok na posadzkach i ścianach na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń (np. garaże magazyny, pomieszczenia techniczne itp.). Odpowiedni podłożem jest beton, jastrych cementowy, tynk cementowy.

#### Podłoże

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, zaoleń i zatłuszczeń, a także wolne od wszelkich substancji obniżających przyczepność jak stwardniały tynk, mleczko cementowe czy pozostałości starych powłok. Beton powinien być sezonowany co najmniej 28 dni. Słabe i zanieczyszczone podłoża powinny być przygotowane przez frezowanie, śrutowanie lub piaskowanie, aż do uzyskania nośnej i czystej warstwy. Po oczyszczeniu mechanicznym podłoże należy dokładnie odkurzyć. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4%. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podłoże należy zagruntować preparatem KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer, wystarczy nałożenie jednej warstwy, na krzyż.

#### Sposób wykonania

Materiał należy wymieszać przed użyciem - wolnoobrotowym mieszadłem (≤ 300 obrotów/min). Materiał należy nakładać na podłoże przy użyciu pędzla lub wałka z wełny owczej o krótkim włosiu. Z reguły wystarcza jednokrotne naniesienie materiału "na krzyż". Jeżeli wykonujemy powłokę z posypką z płatków z tworzywa sztucznego KÖSTER Color Chips należy wykonać warstwę zamykającą z preparatu KÖSTER CT 127 1-K-Silan Primer.

#### Zużycie

400 – 500 g/m<sup>2</sup>

#### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu za pomocą produktu KÖSTER Universal Reiniger

#### Opakowania

CT 227 015 15 kg wiadro

#### Przechowywanie

Materiał przechowywać w temperaturze od +15°C do +25°C, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania min. 12 miesięcy. Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Środki ostrożności

Podczas aplikacji materiału wkładać ubrania ochronne, rękawice i okulary ochronne. Materiał nakładać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać ostrzeżeń i środków ostrożności podanych w karcie charakterystyki produktu oraz na opakowaniu.

#### Inne uwagi

Na skutek zmiany temperatury mogą wystąpić zmiany w lepkości i utwardzaniu się materiału. W czasie wykonywania robót należy obowiązkowo stosować się do zaleceń instrukcji technicznej produktu. Niższe temperatury wpływają na obniżenie szybkości wiązania produktu, wyższe temperatury i większe ilości materiału przyspieszają proces wiązania produktu. Przy temperaturze materiału niższej niż + 15°C gęstość materiału będzie większa.

Przed nakładaniem, podczas nakładania materiału oraz w czasie jego utwardzania temperatura otoczenia i podłoża musi być wyższa o min. +3°C od temperatury punktu rosy.

Powłokę aż do całkowitego wyschnięcia należy chronić przed działaniem wilgoci we wszystkich postaciach.

#### Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Color-Chips	Art. nr CT 429
Wałek do żywicy 250 mm	Art. nr CT 916
Wałek do żywicy 150 mm	Art. nr CT 917
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr X 910 010

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖSTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej [www.koester.pl](http://www.koester.pl). Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.