



KÖSTER CT 227 1-K Silan

Jednoskładnikowa barwiona powłoka posadzkowa odporna na lekkie i średnie obciążenia

Właściwości

Elastyczna powłoka o uniwersalnym zastosowaniu, o wysokiej sile krycia, mostkująca rysy, przyjazna dla środowiska. Produkt ma bardzo dobrą przyczepność do betonu i wylewek cementowych. Materiał jest odporny na średnie obciążenia mechaniczne i chemiczne oraz na warunki atmosferyczne i na promieniowanie UV.

Po dodaniu 2 M-% (wagowo) KÖSTER Antirutschgranulat 20 do żywicy osiągniemy klasę antypoślizgowości R 10. Klasę R 12 można osiągnąć przez całopowierzchniowe posypanie żywicy piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo (0,7 - 1,2 mm). Przez zastosowanie płatków dekoracyjnych KÖSTER Color Chips można uzyskać efektowne powierzchnie posadzkowe.

Dane techniczne

Lepkość	materiał tiksotropowy
Gęstość (+23 °C)	ok. 1,6 g / cm ³
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 ²
Kolor (standard)	szary zbliżony do RAL 7035
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, balkony itp.). Odpowiednim podłożem jest beton, jastrych cementowy, tynk cementowy.

Składniki systemu

KÖSTER CT 227 1-K-Silan jest jednoskładnikową barwioną żywicą, mostkującą rysy, odporną na UV i warunki atmosferyczne.

KÖSTER Flexgewebe jest wysoce elastyczną tkaniną zbrojącą do stosowania w obszarach podatnych na zarysowanie, do stosowania na przykład na styku ściany z posadzką, wewnątrz i na zewnątrz.

KÖSTER CT 327 1-K-Sealer jest jednoskładnikową, transparentną żywicą odporną na UV do wykonywania powłoki zamykającej.

KÖSTER Color-Chips - płatki dekoracyjne odporne na UV, do wykonywania posypania dekoracyjnego na świeżej żywicy.

Podłoże

Odpowiednie podłoże to beton, jastrych cementowy i mocne tynki cementowe.

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu,

zaolejeń i zatluszczeń, 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. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

Rysy w podłożu należy naciąć na głębokość ok. 2 cm, zalać żywicą KÖSTER POX IN i przesypanie piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo.

Podłoże musi mieć spadek (co najmniej 1,5%), do uzupełnienia ubytków i wyrównania podłoża należy stosować zaprawę KÖSTER Sperrmortel WU (min. gr. 5 mm).

Sposób wykonania

Zastosowanie jako barwiona warstwa zamykająca:

Materiał należy wymieszać przed użyciem - wolnoobrotowym mieszadłem (≤ 300 obrotów/min) przy użyciu mieszadła KÖSTER Harzmischer. Materiał należy nakładać na podłoże przy użyciu wałka o krótkim włosiu KÖSTER Fellrolle lub pędzla. Z reguły wystarcza jednokrotne naniesienie materiału i wałkowanie "na krzyż" (zużycie 400g/m²).

W obszarach narażonych na zarysowanie, na styku ściana-posadzka żywicę nakładać daw raz, w pierwszej warstwie KÖSTER CT 227 1-K-Silan należy zatopić tkaninę KÖSTER Flexgewebe.

Dla osiągnięcia klasy antypoślizgowości R10 należy dodać do żywicy 2% wagowo produktu o nazwie KÖSTER Antirutschgranulat 20.

Zastosowanie jako barwiona warstwa zamykająca na powierzchniach posypanych piaskiem kwarcowym:

Materiał należy wymieszać przed użyciem - wolnoobrotowym mieszadłem (≤ 300 obrotów/min) przy użyciu mieszadła KÖSTER Harzmischer. Żywicę rozprowadzać na podłożu za pomocą ściągaczki KÖSTER Gummischeiber i od razu wałkować przy użyciu KÖSTER Fellrolle. Z reguły wystarcza nałożenie jednej warstwy i rozwałkowanie "na krzyż".

Dla uzyskania klasy antypoślizgowości R12 należy nałożyć warstwę (400 g/m²) KÖSTER CT 227 1-K-Silan i wykonać całopowierzchniową zaspkę piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo o uziarnieniu 0,7-1,2 mm (4 kg/m²). Nadmiar piasku usunąć po utwardzeniu żywicy i wykonać warstwę zamykającą KÖSTER CT 227 1-K-Silan (zużycie

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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖSTER

Hydroizolacje

800 g/m²).

Zastosowanie z posypką z płatków dekoracyjnych KÖSTER Color-Chips i transparentną żywicą KÖSTER CT 327 1-K-Sealer:

KÖSTER CT 327 1-K-Sealer nakładać na podłoże wałkiem o krótkim włosiu KÖSTER Fellrolle lub za pomocą pędzla. Pierwszą warstwę żywicy KÖSTER CT 327 1-K-Sealer należy posypać płatkami dekoracyjnymi KÖSTER Color-Chips. Druga warstwa żywicy jest warstwą zamykającą.

Przez dodatek do żywicy produktu o nazwie KÖSTER Antirutschgranulat 20 (2% wagowo) można uzyskać klasę antypoślizgowości R 10. Zużycie żywicy wynosi ok. 0,15 kg/m² na każdą warstwę.

Dla uzyskania matowej powierzchni warstwę zamykającą należy wykonać z żywicy KÖSTER Top Coat 1K matt (zużycie 0,15 kg/m²).

Zużycie

400 – 800 g/m²

KÖSTER CT 227 1C Silan

na gładkiej powierzchni: ok. 0.4 kg / m² (jedna warstwa)

na powierzchni z posypką z piasku kwarcowego ok. 0.6 - 0.8 kg / m² (jedna warstwa)

KÖSTER Color Chips

Posypka kontrastowa ok. 0.1-0.3 kg/m²

Posypka całopowierzchniowa w nadmiarze ok. 0.7-1.0 kg / m²

KÖSTER CT 327 1 Sealer

ok. 0.1-0.2 kg / m² na warstwę (2 warstwy)

KÖSTER Top Coat 1C matt

ok. 0.15 kg / m² na warstwę

KÖSTER Antirutschgranulat 20

ok. 2% wagowo w stosunku do żywicy

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić natychmiast po użyciu za pomocą produktu KÖSTER Universal Reiniger

Opakowania

CT 227 010

10 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

Zawiera diizocyjaniany. Zgodnie z prawodawstwem UE w zakresie

chemikaliów (REACH), rozporządzenie 1907/2006, załącznik XVII, szkolenia dla użytkowników komercyjnych i przemysłowych w zakresie bezpiecznego stosowania diizocyjanianów będą obowiązkowe dla stosowania tego produktu od 24 sierpnia 2023 r. Materiały szkoleniowe można znaleźć na stronie <https://safeusediisocyanates.eu/>. Należy nosić odzież roboczą zakrywającą ramiona i nogi lub kombinezon ochronny. Podczas pracy w obszarach zamkniętych lub w "obszarze nad głową" należy nosić kaptury. Stosować odpowiednie rękawice ochronne (np. nitylowe) i okulary ochronne. Więcej informacji można znaleźć w karcie charakterystyki.

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 Top Coat 1K matt

Art. nr CT 325

KÖSTER CT 327 1-C-Silane Primer

Art. nr CT 327 005

KÖSTER Antirutschgranulat 20

Art. nr CT 411 200

KÖSTER Color-Chips

Art. nr CT 429

Klamra do łączenia pękniętych posadzek

Art. nr CT 910

Wałek do żywicy 250 mm

Art. nr CT 916

Wałek do żywicy 150 mm

Art. nr CT 917

KÖSTER KB-Pox IN

Art. nr IN 231

KÖSTER IN 988 Mieszadło do żywicy

Art. nr IN 988

KÖSTER SL Primer

Art. nr SL 189 005

KÖSTER SL Protect

Art. nr SL 286 025

KÖSTER Flexgewebe

Art. nr W 450 100

KÖSTER Sperrmortel WU

Art. nr W 534 025

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 uwzględnić 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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KOESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl