



KÖSTER Bauharz

Instrukcja techniczna CT 165 025

Data: 2017-08-24

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, uniwersalna żywica epoksydowa

Właściwości

KÖSTER Bauharz jest bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową o bardzo dobrej przyczepności do wszystkich mineralnych podłoży. Produkt jest odporny na wysokie obciążenia mechaniczne. Żywica Bauharz może być mieszana z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym i stosowana jako zaprawa do wypełniania ubytków lub wyrównywania powierzchni.

Dane techniczne

Lepkość	ok. 550 mPa·s (+20 °C)
Proporcja mieszania składników (wagowo)	3,4 : 1 (A : B)
Czas na wykorzystanie materiału +12°C / +23°C / +30°C / +40°C	60 / 40 / 21 / 15 min
Gęstość	1,1 g / cm ³
Nakładanie następnej warstwy	po 12 godz.
Pełna odporność mechaniczna i chemiczna	po 7 dniach (+23°C, 65% wilgotności względnej)
Kolor	żółtawy, transparentny
Temperatura stosowania	min. + 5 °C
Wytrzymałość na ścislenie	60 N / mm ² w zależności od wypełniacza
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	30 N / mm ²

Zastosowanie

Żywica epoksydowa KÖSTER Bauharz stosowana jest do gruntowania podłoży mineralnych, a także (po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym) jako masa szpachlowa i wyrównująca pod powłoki na bazie żywicy epoksydowej. Zaprawa żywiczna wypełniona piaskiem kwarcowym może być stosowana także na zewnątrz. Zaprawa z żywicy epoksydowej KÖSTER Bauharz zmieszanej z piaskiem kwarcowym stosowana jest bez gruntowania do wyrównywania nierówności podłoża i wypełniania bruzdowań. Produkt może być użyty jako żywica wylewana do mocowania kotew w murze, słupków itp.

Podłoże

Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaoleżeń i zatluszczeń oraz luźnych części. Podłoża pyłące, osypujące się lub zabrudzone oczyścić poprzez frezowanie lub szlifowanie, aż do uzyskania nośnego podłoża. Beton wygładzany mechanicznie musi być poddany frezowaniu przed nakładaniem żywicy. Wilgotność podłoża betonowego nie może być większa niż 4%.

Sposób wykonania

Obydwa składniki (najlepiej o temperaturze +15°C) intensywnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (300÷400 obr/min), aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W celu uniknięcia błędów podczas mieszania, przelać materiał do czystego naczynia i przemieszać ponownie.

Gruntowanie podłoża

KÖSTER Bauharz bez dodatku piasku należy rozkładać na podłożu za pomocą pacy metalowej lub gumowej, następnie wciskać w podłoże przy pomocy wałka o krótkim włosiu. Następnie jeszcze świeżą warstwę żywicy przesypać ogniowo suszonym piaskiem kwarcowym o granulacji 0,4÷0,7 mm, ale bez nadmiaru. W przypadku silnie chłonnych podłoży może okazać się konieczne ponowne zagruntowanie żywicą KÖSTER Bauharz lub szpachlowanie drapane.

Szpachlowanie drapane

Wypełnianie ubytków poprzez szpachlowanie drapane żywicą KÖSTER Bauharz zmieszaną z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo (granulacja 0,4-0,7 mm), należy wykonywać przy użyciu szpachli, a następnie posypać piaskiem na całej powierzchni, ale bez nadmiaru.

Żywicę do szpachlowania drapanego należy mieszać z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo w proporcji 1 : 1 wagowo, granulacja piasku ok. 0,2 - 0,8 mm lub ok. 0,06 - 0,35 mm.

Zużycie: 0,75 kg KÖSTER Bauharz / m² na 1 mm; plus piasek kwarcowy

Zaprawa wyrównująca

Wyrównywanie podłoża żywicą KÖSTER Bauharz zmieszaną z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo (granulacja 0,06-0,35 mm), należy wykonywać przy użyciu szpachli, a następnie posypać piaskiem na całej powierzchni, ale bez nadmiaru.

Żywicę należy mieszać z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo w proporcji wagowej 1 : 1,5 do 1:2,6.

Zużycie: 0,5-0,6 kg KÖSTER Bauharz / m² na 1 mm; plus piasek kwarcowy. Minimalna grubość warstwy: 3 mm.

Jastrych żywiczny

Warstwy jastrychu układać na prowadnicach za pomocą kielni, łaty ściągającej i wygładzać za pomocą kielni lub pacy. Piasek mieszany z żywicą musi być suszony ogniowo.

Żywicę należy mieszać z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo w proporcji wagowej 1 : 8 do 1:12.

Zużycie: 0,3-0,5 kg KÖSTER Bauharz / m² na 1 mm; plus piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,06-0,35 mm (35%) i 0,35-1,5 mm (67%). Minimalna grubość: 5 mm.

Jastrych żywiczny należy układać na podłożu zagruntowane żywicą Bauharz "świeże na świeże" bez posypywania piaskiem warstwy gruntującej. Jeżeli na jastrychu żywicznym przewidziana jest dodatkowa warstwa, należy świeży jastrych posypać piaskiem kwarcowym (0,06-0,35 mm) suszonym ogniowo dla zapewnienia przyczepności międzywarstwowej.

Przykładowa receptura przy proporcji mieszania żywicy z piaskiem 1:9, na m² na grubość 1 cm:

1 część : 1,7 kg żywicy Bauharz

3 części: 5,1 kg drobnego piasku (np. 0,06-0,35 mm)

6 części: 10,2 kg grubego piasku (np. 0,35-1,5 mm).

Uwaga

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.

Piasek kwarcowy musi być suszony ogniwem!

Piasek kwarcowy dodaje się do żywicy po wymieszaniu składników. Maksymalny wymiar ziarna piasku kwarcowego nie powinien być większy niż $\frac{1}{3}$ grubości nakładanej warstwy. Podczas stosowania żywicy KÖSTER Bauharz temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.

Wskazówki szczegółowe

Materiały na bazie tworzyw sztucznych są wrażliwe na oddziaływanie temperatury, która ma duży wpływ na lepkość materiału i szybkość utwardzania. W czasie wykonywania robót należy się stosować do zaleceń zawartych w instrukcjach technicznych produktów. Powłoki żywiczne należy zasadniczo wykonywać przy stałej lub obniżającej się temperaturze. Niskie temperatury wydłużają czas utwardzania materiału, wysokie temperatury przyspieszają utwardzanie materiału. Podczas stosowania KÖSTER Bauharz oraz w czasie jego utwardzania temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Wykonane powłoki należy chronić przed wilgocią we wszystkich postaciach oraz przed mrozem aż do pełnego utwardzenia materiału.

Zużycie

0,3 – 0,5 kg / m² przy gruntowaniu

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universaleiniger.

Opakowania

CT 165 025 zestaw 25 kg

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, termin przechowywania min. 12 miesięcy. Chronić przed mrozem, temperatura składowania od +5 °C do +25 °C.

Środki ostrożności

Nosić rękawice i okulary ochronne podczas pracy z materiałem. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER LF-BM	Art. nr CT 160
KÖSTER EM-VS	Art. nr CT 210 008
KÖSTER LF-VL	Art. nr CT 271
KÖSTER TS transparent	Art. nr CT 320
KÖSTER Color-Chips	Art. nr CT 429
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. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.