



KÖSTER CT 121

Instrukcja techniczna CT 121 006

Data: 2017-03-06

Bezrozpuszczalnikowa żywica do gruntowania podłoży betonowych

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 3121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Żywica epoksydowa do stosowania w budownictwie
Reakcja na ogień	Efl ^{a)}
Uwalnianie szkodliwych substancji	SR
Wodoprzepuszczalność	NPD
Odporność na ścieranie	≤ AR 0,5
Przyczepność	≥ B 2,0
Odporność na uderzenia	IR 4
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Izolacyjność termiczna	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

a) Zgodnie z postanowieniem Komisji nr 2010/85/EU z 9.2.2010 produkt spełnia wymagania klasy ogniowej E, bez konieczności wykonania badań.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Ochrona powierzchniowa - powłoka Odporność fizyczna (5.1)
Odporność na ścieranie	< 3000 mg
Kapilarne podciąganie wodoprzepuszczalność	w ^{0,5}
Próba odrywania dla określenia przyczepności	> 1,5 MPa
Odporność na uderzenia	Klasa I

Właściwości

KÖSTER CT 121 jest bezrozpuszczalnikową żywicą gruntującą do przygotowania podłoża przed nakładaniem żywicy KÖSTER CT 221 i może być stosowana do wykonania systemu ochrony betonu OS-8. KÖSTER CT 121 nadaje się do powierzchniowego wypełniania rys oraz do wyrównywania nierówności w podłożach betonowych. Żywica nadaje się do stosowania jako uniwersalna żywica gruntująca przed wykonaniem posadzek z żywic epoksydowych lub poliuretanowych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. KÖSTER CT 121 ma bardzo dobrą przyczepność do podłoża mineralnych oraz do żywic epoksydowych. W przypadku podłoża betonowych o wilgotności powyżej 6 % do gruntowania należy stosować żywicę KÖSTER VAP 2000.

Dane techniczne

Proporcje mieszania	2:1 wagowo
Czas obróbki	ok. 60 minut
Temperatura stosowania	min. + 10 °C
Gęstość	ok. 1,0 kg/l
Lepkość (po zmieszaniu, + 23 °C)	ok. 780 mPas
Wytrzymałość na ściskanie	>50 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	>12 N/mm ²
Przyczepność (C25/30)	>2,6 N/mm ² (zerwanie w betonie)

Zastosowanie

Do gruntowania podłoży mineralnych, do gruntowania żywic epoksydowych KÖSTER (nie później niż po 48 godz. od wykonania) a także do wykonania masy szpachlowej na bazie epoksydowej, po zmieszaniu z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. Materiał nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń przed wykonaniem powłok posadzkowych z żywic epoksydowych lub poliuretanowych.

Podłoże

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, zaoyleń 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%. Podczas stosowania KÖSTER CT 121 oraz w czasie jego utwardzania (min. 12 godz.) temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Wykonane powłoki należy chronić przed wilgocią oraz mrozem aż do pełnego utwardzenia materiału. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

Sposób wykonania

Obydwa składniki (o temperaturze od + 15 °C do + 25 °C) należy wymieszać przy użyciu mieszadła wolnobrotowego (300÷400 obr/min), aż do uzyskania jednolitej konsystencji. W celu uniknięcia błędów podczas mieszania, przelać materiał do czystego naczynia i przemieszać ponownie. KÖSTER CT 121 należy rozkładać na podłożu za pomocą pacy metalowej lub gumowej, następnie wygładzić przy pomocy wałka. Następnie jeszcze świeża warstwa żywicy przesypana może być przesypana piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. W przypadku silnie chłonnych podłoży może okazać się konieczne wykonanie dwukrotnego gruntowania.

Zużycie

400 g/m² (0.4 mm grubość warstwy)

Zużycie w systemie OS-8 - patrz instrukcja techniczna KÖSTER CT 221

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universalreiniger.

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.

KÖSTER 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

Opakowania

CT 121 006

zestaw 6 kg

Przechowywanie

Chronić przed mrozem, składować w temperaturze + 5 °C do + 25 °C w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Okres składowania min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne. Unikać wdychania oparów i kontaktu materiału ze skórą. Pomieszczenia muszą być dobrze wentylowane.

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, ostrzeżeniami znajdującymi się na opakowaniu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Inne uwagi

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 CT 121 oraz w czasie jego utwardzania (min. 12 godz.) temperatura podłoża powinna być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy. Wykonane powłoki należy chronić przed wilgocią oraz mrozem aż do pełnego utwardzenia materiału.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER LF-BM

Art. nr CT 160

KÖSTER Bauharz

Art. nr CT 165 025

KÖSTER CT 221

Art. nr CT 221

KÖSTER VAP 2000

Art. nr CT 230

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.

KÖSTER 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