



KÖSTER CT 121

Instrukcja techniczna CT 121

Data: 2020-01-07

Raport z badań Instytut MPA Braunschweig, 1200/535/15, z 22.05.2017
 Raport z badań MPA Braunschweig, Reakcja na ogień wg EN 13501-1:2010-1, K-2300/134/17-MPA BS, 24. luty 2017
 Kompatybilność z wilgotnym betonem (EN 13578:2003), IGH Kroatien, Test Report No. 72530-PS/059/18

Bezrozpuszczalnikowa żywica do gruntowania podłoży betonowych

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 16 CT 121 EN 13813:2002 KÖSTER CT 121 Żywica epoksydowa do stosowania w budownictwie
Reakcja na ogień	Efl
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

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 CT 121 EN 1504-2:2004 KÖSTER CT 121 Ochrona przed wnikaniem (1.3) Ochrona powierzchniowa- powłoka Odporność fizyczna (5.1) Odporność chemiczna (6.1)
Skurcz liniowy	≤ 0,3%
Wytrzymałość na ściskanie	Klasa I ≥ 35 N/mm ²
CO ₂ -przepuszczalność	Sd ≥ 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa III (Sd ≥ 50 m)
Kapilarne podciąganie wodoprzepuszczalność	w 12 N/mm ²
Przyczepność (C25/30)	3,9 N/mm ² (Ausriss Beton)
CO ₂ -przepuszczalność	sD > 200 m
Przepuszczalność pary wodnej	sD= 175 m (Klasa III)

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. Do gruntowania podłoży przed wykonaniem powłoki KÖSTER CT 221 w ramach systemu OS 8.

Podłoże

Podłoże musi być mocne, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, zaoleń 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. 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 wolnoobrotowego (300÷400 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej 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 świeżą warstwę żywicy przesypać przesypaną piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo. W przypadku silnie chłonnych podłoży może okazać się konieczne wykonanie dwukrotnego gruntowania.

W systemie OS 8 po wymieszaniu z piaskiem materiał jest rozprowadzany za pomocą wałka gąbkowego. Wykonanie posadzek w systemie OS 8 jest opisane w instrukcji technicznej produktu KÖSTER CT 221.

Jako szpachlowanie drapane należy stosować żywicę mieszaną w proporcji 1:1 z piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo 0,06 - 0,36 mm (CT 483 025).

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.

Opakowania

CT 121 006

zestaw 6 kg

CT 121 025

25 kg Opakowanie kombi; składnik

A 16.66 kg; składnik B 8.34 kg

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.

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

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. Karta charakterystyki produktu: [CT 121 kliknij >>](#).

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. Przy temperaturach poniżej + 15 °C zmienia się konsystencja produktu - staje się gęstszy.

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 Piasek kwarcowy	Art. nr CT 481
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 KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.