



KÖSTER TS transparent

Instrukcja techniczna CT 320

Data: 2017-03-17

- Raport z badań Uniwersytetu w Birmie dotyczący VOC oraz SVOC, Kategoria A+

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka żywiczna

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 320 EN 13813:2002 KÖSTER TS transparent Materiał na bazie żywic do stosowania we wnętrzach
Reakcja na ogień Uwalnianie korodujących substancji Wodoprzepuszczalność Odporność na ścieranie Przyczepność Odporność na uderzenia Izolacyjność pogłosu Absorpcja dźwięku Izolacja termiczna Odporność chemiczna Substancje niebezpieczne	Efl a) SR NPD $\leq AR 0,5$ $\geq B 2,0$ Klasa 1 NPD NPD NPD NPD NPD

Właściwości

KÖSTER TS Transparent jest bezrozpuszczalnikową powłoką przeznaczoną na posadzki z żywic epoksydowych KÖSTER LF-VL i KÖSTER EM-VS.

Produkt odznacza się wysoką odpornością chemiczną odpornością na UV oraz na ścieranie. Dzięki szybkiemu utwardzaniu się powierzchnia może być obciążana ruchem pieszym już po 24 godz. od zabezpieczenia powłoką KÖSTER TS Transparent.

Dane techniczne

Lepkość	ok. 150 mPas (+ 23 °C)
Proporcja mieszania składników (wagowo)	2 : 1 (A : B)
Czas na wykorzystanie materiału + 12 °C / + 23 °C	20 minut
Gęstość	ok. 1,0 g / cm ³
Kolor	przezroczysty
Temperatura stosowania	min. + 5 °C
Odstęp od temperatury punktu rosy	min. + 3 °C
Wytrzymałość na odrywanie (po 7 dniach) do betonu (min. C50/60)	> 4,0 N / mm ²

Zastosowanie

KÖSTER TS Transparent jest stosowany do pokrywania powłok posadzkowych z żywic epoksydowych KÖSTER KB-Pox EM-VS oraz KÖSTER KB-Pox LF-VL. Powłoki posadzkowe należy zabezpieczać tylko po ich wcześniejszym pokryciu piaskiem kwarcowym lub barwnymi chipsami dekoracyjnymi KÖSTER Color Chips. Dzięki wysokiej odporności na działanie promieni UV powłoka KÖSTER TS Transparent może być stosowana na zewnątrz pomieszczeń jak balkony i tarasy oraz do pomieszczeń technicznych jak laboratoria, hale wielofunkcyjne, biura, zakłady produkcyjne, garaże i wiele innych.

Podłoże

Podłoże

Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaolejeń i zatłuszczeń oraz luźnych części. Pył i inne zanieczyszczenia należy dokładnie usunąć. W systemie KÖSTER BTG System przed nałożeniem KÖSTER TS Transparent należy usunąć nadmiar KÖSTER Color Chips.

Mieszanie

Obydwa składniki należy przed aplikacją przechowywać w temperaturze od +15°C do +25°C. Składniki A i B należy wymieszać w proporcji wagowej 2 : 1, intensywnie mieszając przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (poniżej 400 obr/min) do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania co najmniej 2 minuty. W celu uniknięcia niejednorodności zalecane jest przelanie żywicy do czystego naczynia i ponowne przemieszanie materiału. Szczególnie dobrze wymieszać materiał na ściankach pojemnika.

Sposób wykonania

Temperatura podłoża i otoczenia powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w trakcie prac oraz 4 godz. po rozłożeniu żywicy. Po określeniu punktu rosy wymieszać składniki żywicy. Żywicę KÖSTER TS Transparent należy rozkładać na podłożu za pomocą pędzla, wałka lub natryskowo. Zużycie wynosi 0,1 kg/m². Druga warstwa musi być nałożona od 1 do 24 godz. od wykonania pierwszej warstwy. Przy wchodzeniu na świeżo nałożoną warstwę stosować buty na kołkach.

Zużycie

ok. 0.1 kg / m² - 0.2 kg / m² w zależności od obszaru aplikacji
 0,1 kg/m² jako zabezpieczenie powłok posadzkowych i zabezpieczenie powierzchni przed uszkodzeniami mechanicznymi
 0,15 kg/m² w systemie KÖSTER BTG
 Faktyczne zużycie zależne jest od szorstkości podłoża. 0,2 kg/m² nakładanie w dwóch warstwach jako samodzielna powłoka uszczelniająca

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER PUR Reiniger.

Opakowania

CT 320 001	zestaw 1 kg
CT 320 006	zestaw 6 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

Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą. Podczas aplikacji materiału wkładać ubrania ochronne, rękawice i okulary ochronne. Materiał nakładać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć natychmiast dużą ilością wody

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

z mydłem. W razie zanieczyszczenia oczu, przemyć oczy natychmiast dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. Podczas aplikacji materiału nie jeść, nie palić, nie używać otwartego ognia. Przestrzegać ostrzeżeń i środków ostrożności podanych w karcie charakterystyki oraz na opakowaniu. Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu oraz instrukcją techniczną.

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 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.

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 Color-Chips	Art. nr CT 429
KÖSTER KB-Pur Reiniger	Art. nr IN 900 010

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