



KÖSTER LF-VL

Instrukcja techniczna CT 271

Data: 2015-06-01

Dwuskładnikowa, barwiona, bezrozpuszczalnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok posadzkowych

	
KÖSTER <i>Abdichtungssysteme</i> KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich, Niemcy	
EN 13813:2002 LF-VL Żywica epoksydowa do wykonywania powłok posadzkowych	
Reakcja na ogień	Klasa E
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD
Odporność na ścieranie	≤ AR 0,5
Przyczepność	≥ B 2,0
Odporność na uderzenia	≥ IR 5
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

dniach) do betonu (min. C50/60)

Zastosowanie

Żywica epoksydowa KÖSTER LF-VL stosowana jest jako barwna powłoka posadzkowa o wysokiej odporności na ścieranie, może być stosowana na podłoża betonowe lub jاستریchy cementowe (minimalna odporność na odrywanie 1,5 N/mm²). Żywica epoksydowa KÖSTER LF-VL może być stosowana w halach wielofunkcyjnych, obiektach biurowych, zakładach produkcyjnych, garażach oraz innych obiektach na jako powłoka posadzkowa. W celu nadania faktury antypoślizgowej świeżo nałożoną warstwę żywicy można przesypać ogniwo suszonym piaskiem kwarcowym np. o granulacji 0,8÷1,2 mm.

Podłoże

Podłoże powinno być suche, czyste, wolne od zaoleżeń i zatluszczeń oraz luźnych części. Zanieczyszczone i nierówne podłoża należy usunąć lub oczyścić do uzyskania nośnego, mocnego podłoża. Możliwe sposoby czyszczenia mechanicznego: piaskowanie, śrutowanie, frezowanie lub szlifowanie. Zalecane czyszczenie poprzez śrutowanie. Powstały na skutek czyszczenia mechanicznego piasek i kurz należy dokładnie usunąć. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm². Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4%. Pęknięcia i nierówności powyżej 5 mm należy wypełnić za pomocą żywicy epoksydowej KÖSTER LF-BM. Po 24 godz. od naprawy ubytków i wyrównania podłoża żywicą KÖSTER LF-BM można przystąpić do nakładania żywicy KÖSTER LF-VL. Jako warstwę gruntującą stosować żywicę epoksydową KÖSTER LF-BM nakładaną na podłoże za pomocą sztywego pędzla lub pacy metalowej, świeżo nałożoną powłokę gruntującą przesyłać ogniwo suszonym piaskiem kwarcowym. Podłoża zagrożone podciąganiem kapilarnym zagruntować żywicą epoksydową KÖSTER VAP® 2000.

Właściwości

KÖSTER LF-VL jest bezrozpuszczalnikową, barwną żywicą epoksydową do wykonywania powłok posadzkowych. Produkt ma właściwości samopoziomujące i odznacza się wysoką odpornością na ścieranie.

Dane techniczne

Lepkość	ok. 2000 mPa·s (+23°C)
Proporcja mieszania składników (wagowo)	5,7 : 1 (A : B)
Czas na wykorzystanie materiału +12°C / +23°C	60 / 40 min
Gęstość	1,34 g / cm ³
Nakładanie następnej warstwy	12÷24 godz.
Kolor	szary (ok. RAL 7032) w standardzie (inne kolory na zamówienie)
Temperatura stosowania	min. +10°C
Odstęp od temperatury punktu rosy	co najmniej +3°C
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	> 50 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu (po 28 dniach)	> 12 N / mm ²
Wytrzymałość na odrywanie (po 7	> 4 N / mm ²

Sposób wykonania

Mieszanie

Obydwa składniki przechowywane w temperaturze od +15°C do +25°C intensywnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (300-400 obr./min), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Czas mieszania min. 3 minuty. W celu uniknięcia błędów podczas mieszania, przelać materiał do czystego naczynia i przemieszać ponownie. Szczególnie dobrze wymieszać materiał na ściankach pojemnika.

Sposób wykonania

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać sprawdzenia punktu rosy. Temperatura podłoża i otoczenia powinna być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy w trakcie prac oraz 24 godz. po rozłożeniu żywicy. Żywicę KÖSTER LF-VL należy rozkładać na podłożu za pomocą pacy metalowej lub gumowej w dwóch warstwach. Zużycie w jednej warstwie wynosi 1,3 kg/m². Druga warstwa musi być nałożona w przeciągu 24 godz. od wykonania pierwszej warstwy. Po nałożeniu żywicy na podłoże można ją wygładzić za pomocą pacy, niezwłocznie po nałożeniu materiał należy odpowietrzyć za pomocą

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.

wałka z kolcami w dwóch kierunkach (90°). Przy wchodzeniu na świeżo nałożoną warstwę stosować buty na kolcach.

Zużycie

2,6 kg / m²; (warstwa o grubości 2 mm)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universalreiniger.

Opakowania

CT 271 006	zestaw 6,7 kg; składnik A 5,7 kg; składnik B 1 kg
CT 271 026	zestaw 26,8 kg; składnik A 22,8 kg; składnik B 4 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.

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 LF-VL oraz w czasie jego utwardzania 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	Numer produktu CT 160
KÖSTER VAP 2000	Numer produktu CT 230
KÖSTER ORS-C	Numer produktu CT 238 025
KÖSTER TS transparent	Numer produktu CT 320
KÖSTER Color-Chips	Numer produktu CT 429
KÖSTER Universal Reiniger	Numer produktu 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 BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • E-Mail: info@koester.eu - Internet: www.koester.eu
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**