




KÖSTER EM-VS

Instrukcja techniczna CT 210 008

Data: 2016-06-03

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0260/01/2011.

Dwuskładnikowa, powłokowa żywica epoksydowa na lekkie i średnie obciążenia

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 210 EN 13813:2002 KÖSTER EM-VS Żywica na bazie tworzyw sztucznych do stosowania we wnętrzach
Reakcja na ogień Uwalnianie korodujących substancji Wodoprzepuszczalność Odporność na ścieranie Przyczepność Odporność na uderzenia Izolacyjność akustyczna Dźwiękochłonność Izolacyjność termiczna Odporność chemiczna Substancje niebezpieczne	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 ≥ IR 4 NPD NPD NPD NPD NPD

Odstęp od temperatury punktu rosy
Temperatura materiału

min. + 3 °C
od +15°C do +25°C

Zastosowanie

Żywica epoksydowa KÖSTER EM-VS stosowana jest do lakierowania powierzchni posadzek i ścian z betonu, jastyrychu cementowego, tynków wewnątrz pomieszczeń (np. w garażach, pomieszczeniach handlowych itp.). Zastosowanie KÖSTER EM-VS na zewnątrz możliwe jest jedynie w systemie KÖSTER BTG, gdzie maksymalne zużycie wynosi 0,6-0,7 kg/m², a świeżo nałożona warstwa jest przesypana na całej powierzchni chipsami KÖSTER Color Chips (ok. 300 g/m²). Następnie utwardzona powłoka pokrywana jest za pomocą powłoki KÖSTER TS Transparent, zużycie 0,20 kg/m² (szczegółowe informacje w karcie technicznej systemu KÖSTER BTG). Produkt nie jest przeznaczony do stosowania w obszarach gdzie występuje stały kontakt powłoki z wodą.

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%. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

Nierówności w podłożu (np. po frezowaniu) uzupełnić stosując żywicę KÖSTER LF-BM zmieszaną z piaskiem kwarcowym w stosunku 1 : 4. Pokrycie żywicą KÖSTER EM-VS może być wykonane po 12 godzinach od zagruntowania lub wypełnienia ubytków.

W przypadku możliwości podciągania wilgoci od podłoża lub substancji chemicznych o wysokim odczynie pH należy nałożyć powłokę z żywicy KÖSTER VAP® I 2000.

Sposób wykonania

Mieszanie

Obydwa składniki powinny mieć temperaturę od +15°C do +25°C. Obydwa komponenty intensywnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (400 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. W celu uniknięcia błędów podczas mieszania, przelać materiał do czystego naczynia i przemieszać ponownie. Czas mieszania powinien wynosić ok. 3 min. W celu osiągnięcia odpowiedniej konsystencji roboczej można dodać na zestaw 8 kg KÖSTER EM-VS czystą wodę w ilości 0,4±1,2 l, następnie całość dokładnie wymieszać.

Żywicę KÖSTER EM-VS nakłada się na powierzchnię za pomocą szpachli metalowej lub gumowej, jednocześnie dokładnie rozprowadzając odpowiednim wálkiem z krótkim włósiem. Nakładanie się warstw żywicy powinno być ograniczone do minimum. Przerwy robocze należy wykonywać poprzez oklejenie powierzchni roboczej taśmą, którą można usunąć po zżelowaniu materiału – po ok. 1 godz.

Właściwości

KÖSTER EM-VS jest produktem na bazie wodnej dyspersji żywicy epoksydowej o bardzo dobrej sile krycia i uniwersalnym zastosowaniu. Produkt posiada bardzo dobrą przyczepność do wszystkich mineralnych podłoży. Powłoka wykonana żywicą KÖSTER EM-VS jest odporna na średnie obciążenia mechaniczne i krótkotrwałe obciążenia chemiczne w kontakcie z rozcieńczonymi kwasami, zasadami i roztworami soli. Produkt nie powinien być stosowany w przypadku ciągłego obciążenia wodą. Produkt jest zgodny z normą EN 13813: 2002.

Dane techniczne

Proporcja mieszania składników (wagowo)	4 : 1 (A : B)
Gęstość (+ 23 °C)	1,35 g/cm ³ (+ 23°C)
Lepkość (+ 23 °C)	produkt tiksotropowy (+ 23°C)
Czas wykorzystania materiału (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	90 / 45 / 30 minut
Nakładanie kolejnych warstw	od 24 do 48 godz. (+12 °C) od 12 do 24 godz. (+23 °C) od 12 do 24 godz. (+30°C)
Możliwość wchodzenia (+ 12 °C / + 23 °C / + 30 °C)	48 / 24 / 16 godz.
Pełne utwardzenie (+ 12 °C / +23 °C / + 30 °C)	10 / 7 / 5 dni
Kolor	zblizony do RAL 7032 (szary)
Temperatura podłoża i otoczenia	od +12°C do +30°C
Max wilgotność względna powietrza	max. 75% (+12 °C) max. 80% (+23 °C)

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.

