

Instrukcja techniczna, stan 01.09.2011

KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS

Znak handlowy KB-POX jest zastrzeżony, patent niemiecki 395 06 702.

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

Dwuskładnikowa, powłokowa żywica epoksydowa

Właściwości

KÖSTER KB-Pox[®] 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 KB-Pox[®] 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 posiada Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/1590/01/2005.

Dane techniczne

Proporcja mieszania składników (wagowo)	4 : 1 (A : B)
Gęstość	1,35 g/cm ³ (+23°C)
Lepkość	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	zbliżony do RAL 7032 (szary)
Temperatura podłoża	od +12°C do +30°C
Max wilgotność względna powietrza	max. 75% (+12°C) max. 80% (+23°C)
Odstęp od temperatury punktu rosy	3°C
Temperatura materiału	od +15°C do +25°C

Zastosowanie

Żywica epoksydowa KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS stosowana jest do uszczelniania i lakierowania powierzchni posadzek i ścian z betonu, jastrychu cementowego, tynków wewnętrznych (np. w garażach, pomieszczeniach handlowych itp.).

Podłoże

Podłoże musi być mocne, suche, czyste, wolne od kurzu, zaolejeń i zatłuszczeń, a także wolne od wszelkich substancji obniżających przyczepność jak stwardniały tynk, mleczko cementowe czy pozostałości starych powłok. Świeży 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. Ubytki w podłożu uzupełnić stosując żywicę KÖSTER KB-Pox[®] LF-BM zmieszaną z piaskiem kwarcowym w stosunku 1 : 4. Pokrycie żywicą KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS może być nakładane po 12 godzinach od zagruntowania lub wypełnienia ubytków. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4%. Podłoże powinno wykazywać wytrzymałość na odrywanie co najmniej 1,5 N/mm².

Sposób wykonania

Obydwa składniki przechowywane w temperaturze min. +15°C intensywnie wymieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (< 400 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Jeśli występuje taka konieczność, materiał należy ponownie przemieszać. Czas mieszania powinien wynosić ok. 3 min. W celu zagruntowania podłoża należy użyć żywicy KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS rozcieńczoną wodą w ilości 5÷15% wagowo. Następną warstwę nakładać materiałem nierozcieńczonym.

Żywicę KÖSTER KB-Pox[®] EM-VS nakłada się na powierzchnię za pomocą szpachli metalowej lub gumowej, jednocześnie dokładnie rozprowadzając odpowiednim wałkiem z krótkim włosiem. 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. W ten sposób można uzyskać powłokę bez śladów przerw roboczych. W celu uzyskania faktury antypoślizgowej, do żywicy należy dodać ok. 30% piasku kwarcowego o granulacji 0,1÷0,4 mm.

Zużycie

Ok. 0,2÷0,3 kg/m² na warstwę. Zaleca się nakładanie materiału w dwóch warstwach.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić wodą. Utwardzony materiał usuwać za pomocą KÖSTER KB-Pox[®] Reiniger.

Opakowania

Opakowanie kombi 8 kg (składnik A – 6,4 kg; składnik B – 1,6 kg).

Przechowywanie

Materiał przechowywać w temperaturze od +15°C do +25°C, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem. Termin przechowywania do 12 miesięcy.

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 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.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox® LF-BM
KÖSTER KB-Pox® Reiniger

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl