



KÖSTER VAP 2000

Instrukcja techniczna CT 230

Data: 2017-03-17

Świadectwo Badań Nr 50160-0-3481.01.832 (Law Engineering, Inc. Atlanta, USA).
ASTM-E 96-10 Badanie paroprzepuszczalności – Uniwersytet w Bremie
Badanie emisji lotnych związków organicznych (VOC) wg DIBt
Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0260/01/2011

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica systemowa zabezpieczająca przed tworzeniem się pęcherzy pod powłokami posadzkowymi oraz jako izolacja zabezpieczająca przed alkaliem

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 230 EN 13813:2002 KÖSTER LF-BM Żywica na bazie tworzyw sztucznych do stosowania w budownictwie
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 Klasa 1 NPD NPD NPD NPD NPD

Temperatura składowania od + 10 °C do + 25 °C
Maksymalna wilgotność względna 85%
powietrza przy obróbce
Wczesna odporność na wilgoć po 6 godz.
(+23°C)

Zastosowanie

KÖSTER VAP® 2000 jest specjalnie modyfikowaną żywicą do nakładania na nieuszczelnione betonowe posadzki wewnątrz budynków (hale przemysłowe, hale magazynowe, obiekty handlowe, szpitale, szkoły itp.), narażone na wilgoć podciąganą od podłoża np. z powodu braku skutecznej izolacji poziomej elementu betonowego stykającego się z gruntem. Stosowanie żywicy KÖSTER VAP I 2000 na zewnątrz wymaga każdorazowo konsultacji z działem technicznym KOESTER POLSKA. Produkt zabezpiecza przeciw wysokiej alkaliczności betonu (13÷14 pH) i ogranicza dyfuzję pary wodnej przed nakładaniem epoksydowych czy poliuretanowych powłok posadzkowych lub wykładzin dywanowych, podłóg drewnianych czy wykładzin z tworzyw sztucznych, np. PCV. Produkt przeznaczony jest do stosowania na podłożach betonowych, wewnątrz pomieszczeń.

Podłoże

KÖSTER VAP I® 2000 może być nakładany na podłoże nie wcześniej niż po 7 dniach od wylania betonu. Podłoże musi być czyste, chłonne, nośne, wolne od kurzu, zaoleżeń i zatluszczeń oraz innych substancji obniżających przyczepność. Wszelkie zanieczyszczenia podłoża np. warstwy klejące, powłoki, wykwyty, zabrudzenia czy zatluszczenia muszą zostać usunięte np. poprzez piaskowanie lub czyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem. Podłoże może być suche lub matowo wilgotne, ale bez filmu wodnego i stojącej wody na powierzchni. Gładkie powierzchnie betonowe muszą zostać uszorstnione mechanicznie np. przez śrutowanie lub piaskowanie. Podłoże powinno posiadać min. 1,5 N/mm² przyczepności do podłoża. W czasie wykonywania robót, oraz w czasie wysychania materiału temperatura podłoża musi być wyższa od temperatury punktu rosy co najmniej o 3°C. Betonowe podłoże musi być wykonane z kruszywa odpornego na alkalia. Podłoże betonowe nie może zawierać krzemianów, które często występują w utwardzaczach, środkach uszczelniających i materiałach o działaniu krystalizującym. KÖSTER VAP I® 2000 nie nadaje się do stosowania na gipsowych podłożach.

Na wilgotne i zawierające krzemiany podłoża należy zastosować KÖSTER Flissboden IB przed wykonaniem warstwy KÖSTER VAP I® 2000.

Sposób wykonania

Obydwa składniki KÖSTER VAP I® 2000 intensywnie mieszać przez 3 min. przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (mniej niż 400 obr/min), aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Konieczne jest przełożenie

Właściwości

KÖSTER VAP I 2000 jest specjalnie modyfikowaną żywicą zapewniającą przyczepność powłok na bazie żywicznej do podłoża, gdzie mamy do czynienia z zawilgoceniem, wysoką alkalicznością oraz dyfuzją pary wodnej. KÖSTER VAP I 2000 wykazuje bardzo wysoką odporność na działanie wody, ścieków, olejów mineralnych, roztworów soli oraz rozcieńczonych kwasów. KÖSTER VAP I 2000 na skutek ekstremalnej szczelności redukuje w bardzo dużym stopniu dyfuzję pary wodnej, dzięki czemu zapewnia trwałą przyczepność powłok wykończeniowych, klejów oraz okładzin.

Dane techniczne

Konsystencja	o niskiej lepkości
Proporcja mieszania składników (wagowo)	A : B (2 : 1)
Gęstość mieszaniny	1,1 g / cm ³
Czas wykorzystania materiału (+23°C)	12 minut
Czas wykorzystania materiału (+12°C)	25 minut
Zawartość substancji stałych	100%
Możliwość wchodzenia (+23°C)	po ok. 12 godz.
Pełna odporność mechaniczna i chemiczna (+23°C)	po 7 dniach
Temperatura stosowania	od + 10 °C do + 30 °C
Wytrzymałość na ściskanie	65 N/mm ²

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.

materiału do czystego pojemnika i powtórne wymieszanie w celu uniknięcia niejednorodności materiału. Produkt nanosić równomiernie na podłoże za pomocą packi z ząbkami (1 mm) a następnie rozprzecznić za pomocą wałka malarskiego (na krzyż). Nie wolno dopuścić do powstawania kałuż. VAP I® 2000 musi tworzyć ciągłą warstwę na podłożu. W ciągu 5-24 godz. można nałożyć drugą warstwę produktu KÖSTER VAP I® 2000. Następne warstwy (powłoki, uszczelnienia, okładziny) mogą być nakładane po min. 12 godzinach od nałożenia produktu VAP I® 2000.

KÖSTER VAP I® 2000 jest materiałem samoniwelującym, jednak nie może stanowić ostatniej warstwy wykończeniowej. Na utwardzonej warstwie KÖSTER VAP I® 2000 powinny zostać wykonane kolejne warstwy podłogowe zgodnie z zaleceniami producenta. Dla zapewnienia dobrej przyczepności materiałów na bazie cementowej do warstwy KÖSTER VAP I® 2000 należy wykonać gruntowanie produktem KÖSTER VAP I® 06. Do wyrównania podłoża po wykonaniu warstwy KÖSTER VAP I® 2000 należy stosować produkt KÖSTER SL Premium. Materiały klejące muszą nadawać się do stosowania na nieporowatych podłożach, gdyż nie wystąpi żadna absorpcja wody ani rozpuszczalnika z kleju do warstwy KÖSTER VAP I® 2000. Przed przystąpieniem do robót wykończeniowych należy wykonać powierzchnię próbną dla sprawdzenia siły przyczepności kleju do powłoki KÖSTER VAP I® 2000. Kleje zawierające rozpuszczalniki lub wodę, które po ułożeniu muszą wyschnąć nie mogą być pokrywane od razu po ułożeniu materiałami, które uniemożliwiają wysychanie. W takich przypadkach należy bezpośrednio na warstwie KÖSTER VAP I® 2000 zastosować KÖSTER SL Premium na grubość min. 4 mm.

Zużycie

ok. 0,4 kg / m² (0,2 kg / m²)

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu czyścić za pomocą KÖSTER Universalreiniger.

Opakowania

CT 230 002	0.7 gallon Combi-Pack
CT 230 010	10,13 kg zestaw
CT 230 025	25,32 kg zestaw

Przechowywanie

Materiał przechowywać w temp. od +10°C do +25°C, w oryginalnie zamkniętych opakowaniach – do 12 miesięcy. Za utylizację pustych opakowań odpowiedzialny jest końcowy użytkownik. Utylizacja pustych opakowań powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki ostrożności

Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER VAP I 06	Art. nr SL 131 009
KÖSTER SL Premium	Art. nr SL 280 025
KÖSTER SL	Art. nr SL 281 025
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.

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