

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER KB-Pox® Kleber

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

Dwuskładnikowy klej epoksydowy o wysokich parametrach

Właściwości

KÖSTER KB-Pox® Kleber jest dwuskładnikowym klejem na bazie żywicy epoksydowej o bardzo wysokich parametrach. Materiał jest tiksotropowy, o konsystencji pasty, nie zawiera rozpuszczalników. Materiał odznacza się bardzo wysoką przyczepnością do betonu, zapraw, metali, drewna oraz wielu innych materiałów budowlanych. Klej posiada wysoką wczesną wytrzymałość. Klej posiada konsystencję pasty, nadaje się znakomicie do aplikacji na powierzchniach poziomych, pionowych oraz sufitowych.

Dane techniczne

Kolor utwardzonego materiału	szary
Wytrzymałość na ścislenie (EN 196-1)	40,0 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie (EN 196-1)	26,0 N/mm ²
Przyczepność do betonu	3,70 N/mm ²
Gęstość	1,80 g/cm ³
Stosunek mieszania (wagowo)	4 : 1 (A : B)
Czas wykorzystania materiału	65 minut
Czas utwardzania	ok. 24 godzin
Pełne utwardzenie	po ok. 7 dniach
Temperatura stosowania	od +5°C do +35°C

Zastosowanie

Klej KÖSTER KB-Pox® Kleber stosowany jest do klejenia taśm dylatacyjnych KÖSTER Fugenband 20 i 30 do podłoża, a także do łączenia profili metalowych do betonu, do klejenia elementów betonowych, kamiennych, metalowych, drewnianych, z kompozytów GRP oraz wielu innych materiałów budowlanych. Klej nadaje się również do kotwienia śrub, kołków i prętów.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche i nośne. Na podłożach zawilgoconych powinna zostać wykonana próba wytrzymałości na odrywanie metodą „pull-off”. Kurz, ślady zaoleżeń i zatłuszczeń, stare powłoki, mleczko cementowe, wykwitwy, ślady rdzy, wosk, olej szalunkowy oraz inne zanieczyszczenia obniżające przyczepność kleju do podłoża powinny zostać usunięte przed aplikacją kleju. Podłoża betonowe, jeśli występuje taka konieczność powinny zostać oczyszczone mechanicznie, np. poprzez piaskowanie, aby zapewnić optymalną przyczepność kleju do podłoża. Podłoża metalowe powinny być oczyszczone ze śladów korozji do stopnia czystości Sa 2½.

Mieszanie

Klej KÖSTER KB-Pox® Kleber powinien przed aplikacją być przechowywany w temperaturze pokojowej. Należy wstępnie przemieszać oddzielnie każdy ze składników. Następnie dodać składnik B do wiaderka ze składnikiem A (bazą żywiczną) i mieszać, aż do uzyskania masy o jednolitym kolorze. Do mieszania zalecane jest mieszadło wolnoobrotowe.

Sposób wykonania

Jako klej do taśm dylatacyjnych KÖSTER Fugenband 20 i 30:

1. Klej KÖSTER KB-Pox® Kleber nakładany jest na odpowiednio przygotowane podłoże, po obydwu stronach szczeliny dylatacyjnej tak, aby obydwa brzegi taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20/30 były zatopione w kleju epoksydowym. Taśma dylatacyjna KÖSTER Fugenband 20 powinna być przyklejona pasem o szerokości co najmniej 4 cm z każdej strony. Natomiast taśma dylatacyjna KÖSTER Fugenband 30 powinna być przyklejona pasem o szerokości min. 5 cm z każdej strony. Grubość nałożonej warstwy kleju powinna wynosić ok. 2 mm. Warstwa kleju powinna zostać nałożona również na podłoże – wychodząc na ok. 2 cm poza brzegi przyklejanej później taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20/30.
2. Taśmę dylatacyjną KÖSTER Fugenband 20/30 należy zatopić w świeżej warstwie kleju, następnie mocno docisnąć do podłoża przy pomocy rolki lub innego odpowiedniego narzędzia. Taśma powinna w każdym miejscu być dobrze połączona z podłożem.
3. Następnie na wierzch przyklejonej taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20/30 nakłada się klej epoksydowy KÖSTER KB-Pox® Kleber tak, aby zaszpachlować taśmę dylatacyjną, a szczególnie brzegi taśmy. Brzegi taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20 powinny być pokryte warstwą kleju o szerokości co najmniej 40 mm z każdej strony. Natomiast brzegi taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 30 powinny być pokryte warstwą kleju szerokości min. 50 mm z każdej strony. Klej należy również nałożyć na podłoże wychodząc poza brzegi taśmy dylatacyjnej na ok. 2 cm z każdej strony.
4. Przyklejoną taśmę dylatacyjną KÖSTER Fugenband 20/30 należy pozostawić na ok. 24 godziny w celu utwardzenia kleju. Następnie pokryć klejem epoksydowym KÖSTER KB-Pox® Kleber niepokryty wcześniej obszar wokół paska maskującego. Usunąć czarny pasek maskujący pokryty jeszcze świeżą warstwą kleju.

Jako klej do materiałów budowlanych:

Na odpowiednio przygotowane klejone powierzchnie nałożyć klej KÖSTER KB-Pox® Kleber, następnie połączyć i docisnąć. Na klejone miejsca wywierać nacisk, aż do pełnego utwardzenia kleju. Nie poruszać, ani nie wywierać naprężeń na klejone miejsca, aż do pełnego utwardzenia kleju. Przed pełnym utwardzeniem kleju chronić połączenia przed narażeniem na działanie wody i mrozu. Nie należy nakładać kleju w warstwie o grubości większej niż 3 mm.

Jako klej do kotwienia:

Wywiercić otwory (o głębokości 10÷15 x większej od średnicy prętów kotwiących), oczyścić otwory za pomocą sprężonego powietrza, a następnie wypełnić do 2/3 głębokości klejem KÖSTER KB-Pox® Kleber. W otworach osadzić pręty kotwiące umieszczając je w otworze ruchem obrotowym. Nie wywierać naprężeń na kotwione elementy przed pełnym utwardzeniem kleju. Chronić połączenia przed narażeniem na działanie wody i mrozu, aż do pełnego utwardzenia kleju.

Wskazówki dotyczące stosowania

Nie stosować kleju w temperaturach poniżej +5°C lub jeśli w przeciągu następnych 24 godzin od nałożenia kleju temperatura może spaść poniżej +5°C. Nie stosować kleju na mokre lub zmrożone podłoża. Nie stosować kleju na słabe i pyłące podłoża, w przypadku wątpliwości zalecane jest badanie pull-off. Niskie temperatury wydłużają, natomiast wyższe temperatury skracają czas na wykorzystanie materiału po zmieszaniu składników. Wysoka wilgotność może wpłynąć na niewłaściwe utwardzenie kleju. Do zastosowań jako część izolacji od strony negatywnej proszę skontaktować się z naszym Działem Technicznym. Na powierzchniach narażonych na ruch pieszych lub ruch kołowy, taśmy powinny zostać pokryte ochronnymi metalowymi płytami. Nie dodawać rozpuszczalników, rozcieńczalników ani wypełniaczy. Nie stosować na beton poniżej 3÷4 tygodni od wylania. W przypadku wystąpienia wątpliwości należy wykonać próby wiązania kleju z podłożem.

Zużycie

Jako klej do taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 20	2,0 kg/mb
Jako klej do taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 30	2,0÷2,5 kg/mb

Czyszczenie narzędzi

Świeże zabrudzenia klejem epoksydowym można usunąć za pomocą preparatu KÖSTER KB-Pox® Reiniger. Utwardzony klej epoksydowy można usunąć jedynie mechanicznie.

Opakowania

Zestaw 5 kg:
składnik A – 4 kg,
składnik B – 1 kg.

Składowanie

Materiał przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Okres przechowywania do 6 miesięcy. Chronić przed mrozem.

Bezpieczeństwo

Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą. Stosować odpowiednie rękawice ochronne, ubrania ochronne oraz ochronę oczu i twarzy. Zalecana jest odpowiednia wentylacja pomieszczeń podczas stosowania kleju. Po kontakcie ze skórą zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami, przemyć dużą ilością wody oraz skontaktować się z lekarzem. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić papierosów oraz trzymać materiał z dala od otwartych źródeł zapłonu. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń, transportu i ochrony środowiska znajdują się w Karcie charakterystyki produktu.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Fugenband 20
KÖSTER Fugenband 30
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