



KÖSTER KB-Pox Kleber

Instrukcja techniczna J 120

Data: 2025-08-12

- Znak handlowy "KB-Pox" jest chroniony niemieckim patentem nr 395 06 702

Dwuskładnikowy klej epoksydowy o wysokiej przyczepności

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, zawartość części stałych wynosi 100%. Klej posiada wysoką wczesną wytrzymałość. Klej posiada konsystencję pasty, nadaje się znakomicie do aplikacji na powierzchniach poziomych oraz pionowych.

Dane techniczne

Kolor (po utwardzeniu)	szary
Wytrzymałość na ściskanie (EN 196-1)	ok. 40,0 N / mm ²
Wytrzymałość na zginanie (EN 196-1)	ok. 26,0 N / mm ²
Przyczepność do betonu	ok. 3,7 N / mm ²
Gęstość	ok. 1,8 g / cm ³
Proporcje mieszania składników (wagowo)	A : B = 4 : 1
Czas obróbki (+ 23 °C / 1 l)	ok. 65 min
Czas utwardzania	ok. 24 godz.
Całkowite utwardzenie po	ok. 7 dni
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 35 °C

Zastosowanie

Klej KÖSTER KB-Pox Kleber stosowany jest do klejenia taśm dylatacyjnych KÖSTER Fugenband 20, Fugenband 30 do podłoża. Przy klejeniu taśm od spodu stropu należy zadbać o podparcie taśm na całej długości zanim utwardzi się klej epoksydowy.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche, mocne i nośne. Kurz, ślady zalejeń i zatłuszczeń, stare powłoki, mleczko cementowe, wykwyty, 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 lub śrutowanie, aby zapewnić optymalną przyczepność kleju do podłoża. Beton powinien być wysezonowany (co najmniej 28 dni) oraz wykazywać się przyczepnością min. 1,5 N/mm². Podłoża metalowe powinny być oczyszczone ze śladów korozji do stopnia czystości Sa 2½.

Sposób wykonania

Mieszanie

Klej KÖSTER KB-Pox Kleber powinien przed aplikacją być przechowywany w temperaturze pokojowej. Temperatura materiału przy aplikacji nie powinna być niższa niż +10°C. 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.

Klej KÖSTER KB-Pox Kleber należy nakładać 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. 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.

Taśmę dylatacyjną KÖSTER Fugenband należy zatopić w świeżej warstwie kleju, następnie mocno docisnąć do podłoża np. przy pomocy rolki gumowej Leister. Taśma powinna na całej swojej długości dobrze przylegać do podłoża. Przy klejeniu taśmy do spodu stropu należy wykonać podparcie taśmy do momentu związania kleju aby nie doszło do odspojenia.

Następnie na wierzch przyklejonej taśmy dylatacyjnej KÖSTER Fugenband 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. 20 mm z każdej strony.

Nie należy pokrywać klejem środkowej części taśmy (bezpośrednio nad szczeliną dylatacyjną) aby jej nie przesztyniwić i nie zakłócić elastycznej pracy taśmy na dylatacji.

Po wykonaniu prac należy chronić taśmę wraz z klejem przed działaniem wody, deszczu, mrozu oraz temperatur poniżej + 5 °C przez co najmniej przez 24 godz.

Nie należy poddawać wykonanego systemu obciążeniom wcześniej niż po 48 godz.

Wskazówki dotyczące stosowania

Nie stosować kleju na mokre lub zmrożone podłoża. Nie stosować kleju na słabe i pyłace 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.

Na powierzchniach narażonych na ruch pieszych lub ruch kołowy, taśmy powinny zostać pokryte ochronnymi metalowymi płytami.

W przypadku wystąpienia wątpliwości należy wykonać próby wiązania kleju z podłożem.

Zużycie

Do klejenia taśmy KÖSTER Fugenband 20: 1,0 kg/mb, do klejenia Fugenband 30: 1,5 kg/mb

Czyszczenie narzędzi

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.

Świeże zabrudzenia klejem epoksydowym można usunąć za pomocą preparatu KÖSTER Uniwersalreiniger. Utwardzony klej epoksydowy można usunąć jedynie mechanicznie.

Opakowania

J 120 002	2.0 kg Opakowanie kombi
J 120 005	zestaw 5 kg

Przechowywanie

Materiał przechowywać w chłodnych i suchych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Okres przechowywania w oryginalnych opakowaniach 12 miesięcy. Chronić przed mrozem.

Środki ostrożności

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

Inne uwagi

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnych zastosowań.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Fugenband 20	Art. nr J 820 020
KÖSTER Fugenband 30	Art. nr J 830 020
KÖSTER Rolka silikonowa 40 mm	Art. nr RT 998 001
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 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 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