

## KÖSTER KB-Pox Kleber

Instrukcja techniczna J 120 005

Data: 2017-03-17

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

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

### Dane techniczne

Kolor (po utwardzeniu)	szary
Wytrzymałość na ściskanie (EN 196-1)	ok. 40,0 N / mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na zginanie (EN 196-1)	ok. 26,0 N / mm <sup>2</sup>
Przyczepność do betonu	ok. 3,7 N / mm <sup>2</sup>
Gęstość	ok. 1,8 g / cm <sup>3</sup>
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 i 30 do podłoża, a także do łączenia profili metalowych do betonu, do klejenia elementów betonowych. 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 zaoyleń 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/mm<sup>2</sup>. 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.

#### Jako klej do taśm dylatacyjnych KÖSTER Fugenband 20 i 30:

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 dobrze przylegać do podłoża.

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.

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.

#### Jako klej do materiałów budowlanych:

Na odpowiednio przygotowane klejone powierzchnie nałożyć klej KÖSTER KB-Pox® Kleber, następnie połączyć i docisnąć. Na klejone miejsce 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.

#### 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

2/2