



KÖSTER KB-Flex 200

Instrukcja techniczna J 250

Data: 2025-08-12

Badania aplikacyjno-technologiczne uszczelniania przejść rur; MFPA Lipsk.

Trwale plastyczna, wodoszczelna i paroszczelna masa do uszczelniania przeciw wodzie pod ciśnieniem

Właściwości

KÖSTER KB-Flex 200 jest trwale plastycznym produktem do uszczelniania przejść rur i przewodów przez przegrody budowlane, pustych przestrzeni itp. Materiał wbudowany zgodnie z zaleceniami producenta jest odporny na działanie wilgoci i wody pod ciśnieniem do 7,5 stupa wody. Produkt nie wysycha pozostając trwale plastyczny i posiada bardzo dobrą przyczepność do suchych i wilgotnych podłoży.

Dane techniczne

Baza materiałowa	poliolefiny
Kolor	szary
Gęstość	1,60 g / cm ³
Odporność na temperaturę	+ 50 °C
Konsystencja	konsystecja pasty, nie spływająca
Wodoszczelność	do 7,5 m stupa wody
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 35 °C
(powietrze)	
Temperatura materiału	min. + 30 °C
Temperatura podłoża	+ 5 °C do + 30 °C

Zastosowanie

Pasta uszczelniająca KÖSTER KB-Flex 200 jest przeznaczona do trwale plastycznego uszczelniania przejść rur i kabli w podziemnych częściach budowli. Produkt nadaje się również do uszczelnień przecieków wody. Można wykonywać uszczelnienia nawet przy wypływającej wodzie z przejścia rurowego.

Podłoże

Produkt można stosować na podłożu suchym, wilgotnym lub mokrym. Podłoże musi być wolne od tłuszczu, smoły i substancji oleistych, a także oczyszczone z luźnych części. Pasta wykazuje bardzo dobrą przyczepność do wszelkich podłoży mineralnych jak beton, cegła, zaprawy, tynki, a także do ceramiki, PVC, polietylenu, polipropylenu stali i innych metali.

Sposób wykonania

Przed użyciem materiał należy intensywnie ugniać do momentu, gdy materiał będzie całkowicie miękki. Przy niższych temperaturach włożyć materiał na 15 minut do ciepłej wody o temperaturze maks. +40°C. Dzięki temu można uzyskać optymalną konsystencję materiału do aplikacji. Przy niskich temperaturach ogrzewanie materiału powinno trwać dłużej. Przejście rury oczyścić z kurzu, piasku i luźnych części. Uszczelnianie przejścia rur powinny mieć odpowiednie wymiary: stosunek głębokości wypełnienia (w) do odległości pomiędzy rurą i otworem (d) nie powinien być mniejszy od 1,5 : 1. Głębokość wypełnienia musi wynosić co najmniej 8 cm. Maksymalna średnica uszczelnianego przejścia wynosi 300 mm. Przy większych średnicach należy stosować specjalne przejścia uszczelniające. Przed wykonywaniem uszczelnienia na głębokości ok. 10 cm wykonać blokadę zabezpieczającą np. z dostępnej na rynku pianki poliuretanowej. Kartusz z pastą uszczelniającą umieścić w zasobniku pistoletu montażowego, pastę wyciskać w uszczelniane przejście zaczynając od

najgłębiej położonego miejsca, przesuwając się do przodu, tak aby wyciskana pasta wypełniała przynajmniej 8 cm grubości uszczelnianego elementu. Przy uszczelnianiu przejść przewodów, należy po zakończeniu wyciskania pasty lekko poruszyć kablem kilka razy, a ewentualnie pojawiające się puste miejsca uzupełnić ponownie wyciskając pastę uszczelniającą KÖSTER KB-Flex 200. Należy zwrócić uwagę, aby przewód po zakończeniu uszczelniania nie stykał się ze ścianą. Następnie pastę KÖSTER KB-Flex 200 dobrze docisnąć metalową szpachelką i zagładzić.

Pomiędzy uszczelnieniem z pasty KB-Flex 200 a licem przegrody budowlanej powinna być pozostawiona przestrzeń na głębokość min. 1 cm, którą należy zamknąć przy użyciu zaprawy KÖSTER KB-Fix 5. Jeśli konieczne będzie przeprowadzenie dodatkowego kabla, należy usunąć zaprawę, przecisnąć kabel przez masę uszczelniającą i jeśli to konieczne, wykonać doszczelnienie pastą uszczelniającą.

Zużycie

ok. 1,6 kg/l ubytku

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia po użyciu czyścić przy pomocy KÖSTER Uniwersalreiniger.

Opakowania

J 250 311	500 g in 310 ml foilbags
J 250 531	850 g (530 ml) w folii

Przechowywanie

Materiał przechowywać w temperaturze pokojowej (poniżej +30°C), w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Okres składowania min. 2 lata.

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 KB-FIX 5	Art. nr C 515
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.