



KÖSTER Quellfugenband

Instrukcja techniczna J 270 005

Data: 2021-06-22

- MPA Braunschweig; PZ Nr.: P-1201/138/16-MPA BS
Do uszczelniania przerw roboczych w betonie także przy wodzie pod ciśnieniem

Taśma pęczniająca na bazie bentonitu do uszczelniania przerw roboczych

Właściwości

KÖSTER Quellband jest pęczniącą taśmą na bazie bentonitu sodowego. Taśma posiada film ochronny na powierzchni, który jest aktywowany przez alkaliczne środowisko. Zadaniem filmu ochronnego jest opóźnienie o 2-3 dni pęcznienia taśmy, aby nie nastąpiło spęcznienie przed zabetonowaniem.

Przy kontakcie ze świeżym betonem na budowie taśma ulegnie spęcznieniu co skutkuje uszczelnieniem przerwy roboczej w betonowaniu.

Zalety:

- Pęcznienie taśmy rozpoczyna się dopiero po zabetonowaniu.
- Łatwy montaż
- Nie potrzeba specjalnych narzędzi
- Trwale i skuteczne uszczelnienie styku roboczego przy betonowaniu
- Powierzchnia taśmy nie jest klejąca nawet przy wysokich temperaturach
- Materiał się nie starzeje, spęcznienie może wystąpić nawet po kilku latach przy kontakcie z wodą

Dane techniczne

Wymiary	
Szerokość	25 mm
Wysokość	20 mm
Długość	5 m
Kolor	czarny
Gęstość	ca. 1,81 g/cm ³
Klasa ogniowa (DIN 4102)	B2-normalnie zapalne
Opakowanie	Karton: 6 x 5 m
Temperatura stosowania	+ 5 °C do + 30 °C
Odporność na ciśnienie	1,2 bar
Siła pęcznienia	ok. 0,5 N/mm ²
Zdolność pęcznienia (max., bez ograniczeń)	bis 500 %

Zastosowanie

KÖSTER Quellband jest przeznaczona do trwałego uszczelniania przerw roboczych w betonie. Nadaje się do uszczelniania zarówno pionowych przerw (ściana/ściana) jak i poziomych (plyta/plyta, płyta ściana, ściana/strop, strop/strop).

Taśmę KÖSTER Quellfugenband należy zamocować w przerwie roboczej tuż przed betonowaniem (nie wcześniej niż 2-3 dni).

Podłoże

Podłoże musi być suche, nośne, czyste, bez substancji obniżających przyczepność jak np. oleje szalunkowe itp. Większe ubytki w podłożu należy uzupełnić zaprawą KÖSTER Sperrmörtel WU.

Sposób wykonania

Taśma KÖSTER Quellfugenband jest mocowana w poziomych lub pionowych przerwach w betonowaniu. Taśma musi być tak zamocowana w środku elementu budowlanego, aby z każdej strony do lica betonu było co najmniej 8 cm. Taka grubość jest wymagana aby beton wytrzymał naprężenia powstające przy pęcznieniu taśmy.

Taśmę KÖSTER Quellfugenband należy mocować do betonu stalowymi gwoździami lub za pomocą dybli w odstępach nie większym niż 35 cm. Taśmy na końcówkach należy łączyć na styk a nie na zakład.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić przy użyciu rozpuszczalnika KÖSTER Universalreiniger

Opakowania

J 270 005 6 x 5 m w kartonie

Przechowywanie

Składować w suchym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, temp. składowania powyżej + 5 °C, okres kładowania min. 3 lata.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER Sperrmörtel WU Art. nr W 534 025

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.