



BUDOWNICTWO

KR BUDOWNICTWO

Krzysztof Roszkowski
ul. 42 Pułku Piechoty 133A/30
15-181 Białystok

505 705 560 / 502 966 067
krbudownictwo@wp.pl

Materiały pęczniejące Silico



Materiały pęczniejące mogą stanowić samodzielny system uszczelnień konstrukcji lub być jednym z elementów zabezpieczających przerwy technologiczne w betonowaniu.

Materiały pęczniące mogą stanowić samodzielny system uszczelnień konstrukcji lub być jednym z jego elementów. Zabezpieczając przerwy technologiczne w betonowaniu, zauważalnie zwiększają one skuteczność całej hydroizolacji obiektu. W wielu miejscach doskonale zastępują lub uzupełniają systemy składające się np. z taśm z PVC/elastomeru czy węży iniekcyjnych.

Oferowany przez firmę KR Budownictwo szeroki asortyment wytłaczanych profili pęczniących o różnych przekrojach i parametrach znajduje zastosowanie zarówno w budownictwie monolitycznym, prefabrykacji jak również w instalacjach sanitarnych.



BENTOSIL

KAUCZUKOWO - BENTONITOWA TAŚMA USZCZELNIAJĄCA DO PRZERW TECHNOLOGICZNYCH W BETONOWANIU

ZASTOSOWANIE:

- pionowe i poziome przerwy technologiczne w betonowaniu
- nowe i istniejące konstrukcje betonowe
- połączenia prefabrykowanych elementów betonowych
- przejścia instalacyjne przez ścianę, np. rury wodociągowe i kanalizacyjne
- wokół pali fundamentowych, profili dwuteowych, betonowe studnie, szamba, koryta i kanały kanalizacyjne, zbiorniki wody opadowej itp.

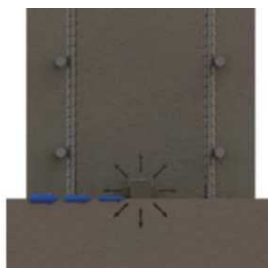
OPIS:

BENTOSIL to kauczukowo-bentonitowa pęczniąca taśma uszczelniająca, zabezpieczająca przerwy technologiczne w betonowaniu przed penetrującą wodą. Taśma w kontakcie z wodą zwiększa swoją objętość, a wypełniając drobne rysy i pory betonu tworzy aktywną barierę wodoszczelną. W wielu miejscach doskonale zastępuje lub uzupełnia systemy uszczelniające składające się np. z taśm uszczelniających z PVC/elastomeru czy węży iniekcyjnych. Wodoszczelność (brak przecieku przy ciśnieniu) min. 0,2 MPa Ciśnienie pęcznienia > 540 +/- 10% kPa

ZALETY STOSOWANIA:

- taśma produkowana jest w lekkich, elastycznych zwojach wygodnych do układania i montażu
- nie wymaga stosowania specjalnych urządzeń, wykonywania zgrzewów ani nadlewek betonu
- może być mocowana mechanicznie za pomocą siatki montażowej, uchwytów mocujących lub klejona do podłoża,
- dostępny w wielu rozmiarach i kształtach

Aprobata Techniczna ITB AT-15-7847/2013



SWELLSIL

TĄŚMA USZCZELNIAJĄCA Z TERMOPLASTYCZNEGO ELASTOMERU O WŁAŚCIWOŚCIACH PĘCZNIEJĄCYCH



ZASTOSOWANIE:

- pionowe i poziome przerwy technologiczne w betonowaniu
- nowe i istniejące konstrukcje betonowe
- połączenia prefabrykowanych elementów betonowych, wokół pali fundamentowych, belek dwuteowych
- przejścia instalacyjne przez ścianę, np. rury wodociągowe i kanalizacyjne

OPIS:

SWELLSIL to pęczniąca taśma uszczelniająca, zabezpieczająca przerwy technologiczne w betonowaniu przed penetrującą wodą, wykonana z termoplastycznego elastomeru o właściwościach hydrofilowych. Taśma w kontakcie z wodą zwiększa swoją objętość, a wypełniając drobne rysy i pory betonu, tworzy aktywną barierę wodoszczelną.

Proces pęcznienia i kurczenia SWELLSIL jest odwracalny (bez zmian właściwości mechanicznych i stanu skupienia, nie żeluje, nie rozplywa się), co umożliwia stosowanie taśmy do uszczelniania konstrukcji znajdujących się pod ciągłym lub okresowo występującym ciśnieniem hydrostatycznym.

ZALETY STOSOWANIA:

- produkt ulega spęcznieniu i przesuszeniu bez zmian właściwości mechanicznych
- nie wymaga stosowania specjalnych urządzeń, wykonywania zgrzewów ani nadlewów betonu
- montaż za pomocą siatki montażowej, uchwytów mocujących lub klejenie do podłoża
- dostępny w wielu rozmiarach i kształtach



KORKI PĘCZNIEJĄCE DO USZCZELNIANIA OSŁON ŚCIĄGÓW SZALUNKOWYCH

OPIS:

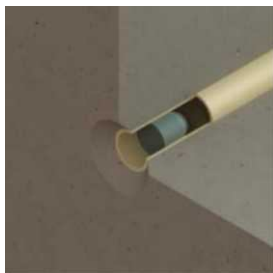
Korki SWELLSIL wykonane są z termoplastycznego elastomeru o właściwościach hydrofilowych. W kontakcie z wilgocią pęcznią, tworząc aktywną barierę wodoszczelną, zauważalnie zwiększając skuteczność całej hydroizolacji obiektu.

Korki SWELLSIL są stosowane do uszczelniania plastikowych, betonowych i włókno-betonowych osłon ściągów (rozpór) szalunkowych. Po umieszczeniu wewnątrz rurki, w kontakcie z wodą, korek znacznie zwiększa swoją objętość, uszczelniając połączenie.

Proces pęcznienia i kurczenia korków SWELLSIL jest odwracalny, co umożliwia ich stosowanie do uszczelniania konstrukcji znajdujących się pod ciągłym lub okresowo występującym ciśnieniem hydrostatycznym.

ZALETY STOSOWANIA:

- znacznie zmniejsza czas i koszty uszczelnienia przejść po ściągach w stosunku do tradycyjnych metod
- korek stanowi uszczelnienie wnętrza rurki



Aprobata Techniczna ITB AT-15-9143/2013

SILBUT-UNI

SZNURY USZCZELNIAJĄCE DO POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW BETONOWYCH

ZASTOSOWANIE:

- pionowe i poziome wypełnienie rys, pęknięć i dylatacji
- hydroizolacja elementów do magazynowania wody i ścieków
- elementy prefabrykowane z betonu, metalu, drewna, tworzyw sztucznych oraz kamienne
- instalacje sanitarne wykonane z tworzywa sztucznego, kamionki, polimerobetonu, żeliwa, elementy dekarskie i kominarskie

OPIS:

SILBUT-UNI to plastyczny sznur uszczelniający do połączeń, zarówno w konstrukcjach betonowych jak i metalowych, drewnianych, kamiennych oraz z tworzyw sztucznych, przed penetracją wody i ścieków. Dzięki bardzo silnej adhezji materiał ten ma doskonałą przyczepność do szerokiej gamy materiałów, zachowując przy tym swoje właściwości.

Dzięki odporności na ścieki komunalne, rozcieńczone kwasy i ługi, doskonale sprawdza się również do połączeń wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych.

SILBUT-UNI przeszedł pomyślnie testy uszczelnienia połączeń elementów przy odkształceniu ok. 80% i ciśnieniu wody do 3,0 bar (sznur o wymiarach 20x20mm).

ZALETY STOSOWANIA:

- sznur produkowany jest w lekkich, elastycznych zwojach wygodnych do układania i montażu
- brak skurczu, zachowuje własności elastyczne przez lata, nie sztywnieje
- odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV
- obojętność w stosunku do tworzyw sztucznych, ze względu na brak rozpuszczalników
- nie wymaga żadnych elementów mocujących, jak również kleju do mocowania do podłoża
- brak naskórkowania i specjalnych wymagań przechowywania

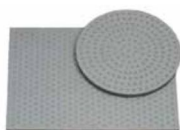


Aprobata Techniczna ITB AT-15-9532/2015

Szanowni Państwo,

firma KR Budownictwo swoją ofertę kieruje do projektantów, inżynierów oraz firm wykonawczych, poszukujących profesjonalnych materiałów i technologii budowlanych, stawiając sobie za główny cel jakość, trwałość i niezawodność stosowanych wyrobów oraz technologii budowlanych na obsługiwanych inwestycjach.

Oprócz przedstawionych szerzej materiałów pęczniejących, w ofercie naszej firmy znajdziecie Państwo szereg innych produktów i technologii:



**Łożyska
do nasuwu**



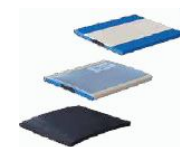
**Łożyska
mostowe**



**Taśmy
uszczelniające**



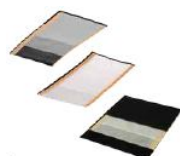
**Węże
iniekcyjne**



**Podkładki
elastomerowe**



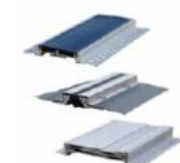
**Zbrojenie
odginane**



**Folie
ślizgowe**



**Akcesoria
do deskowań**



**Profile
dylatacyjne**



**Podkładki
dystansowe**

Zapewniamy miłą i profesjonalną obsługę!

Zapraszamy do współpracy



BUDOWNICTWO

KR BUDOWNICTWO

Krzysztof Roszkowski
ul. 42 Pułku Piechoty 133A/30
15-181 Białystok

505 705 560 / 502 966 067
krbudownictwo@wp.pl