

SILBUT-UNI

SZNURY USZCZELNIAJĄCE DO POŁĄCZEŃ ELEMENTÓW BETONOWYCH

Karta Techniczna

BWB_KT_silbut-uni_02012017_v1

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 dekarские i kominiarskie

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.

Głównymi składnikami sznurów SILBUT-UNI jest mieszanina kauczuków butylowych, napełniaczy i substancji uszlachetniających, dzięki którym produkt ten jest plastyczny, a wykonane uszczelnienia są natychmiastowe i trwałe.

SILBUT-UNI może stanowić samodzielny system uszczelnień połączeń elementów prefabrykowanych lub być jednym z jego elementów. Zabezpieczając rysy, pęknięcia i dylatacje, zauważalnie zwiększa się skuteczność całej hydroizolacji elementu. Dzięki odporności na ścieki komunalne, rozcieńczone kwasy i ługi, doskonale sprawdza się również do połączeń wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych.

DOBÓR I ZASTOSOWANIE:

Sznury SILBUT-UNI są przeznaczone do wykonywania uszczelnień pionowych i poziomych połączeń elementów prefabrykowanych, do wypełnienia rys, pęknięć w betonie i innych materiałach, jako hydroizolacja elementów przeznaczonych do magazynowania wody (nie przeznaczonej do spożycia przez ludzi) i ścieków takich jak studnie, zbiorniki na wodę deszczową, zbiorniki na ścieki czy baseny, do uszczelnienia połączeń elementów betonowych takich jak kręgi, pierścienie odciążające, przepusty, rury, pokrywy zbiorników, szamb, separatorów oraz wewnętrznych i zewnętrznych instalacji sanitarnych wykonanych z tworzywa sztucznego, kamionki, polimerobetonu czy też żeliwa. Sprawdza się również jako materiał łączący i uszczelniający różnego rodzaju elementy w pracach dekarских i kominiarskich. Dzięki silnej adhezji do większości powierzchni oraz wysokiej plastyczności SILBUT-UNI, wykonane uszczelnienie daje natychmiastowy i trwały efekt.

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

Dobór odpowiedniego wymiaru i kształtu sznura zależy od rodzaju i wymiarów uszczelnianych elementów.

Materiał ten z powodzeniem może być stosowany wszędzie tam, gdzie uszczelniane połączenia mają kontakt ze ściekami komunalnymi, rozcieńczonymi kwasami lub ługami.

SILBUT-UNI przeszedł z powodzeniem testy na odporność chemiczną w wyniku oddziaływania nasyczonego roztworu Ca(OH)_2 .

Sznur SILBUT-UNI nie jest przeznaczony do uszczelniania przerw technologicznych, przy wykonywaniu robót betonowych.

ZALETY STOSOWANIA:

- sznur produkowany jest w lekkich, elastycznych zwojach wygodnych do układania i montażu
- intuicyjny i prosty montaż może z wykonać jeden pracownik
- dokonała przyczepność do szerokiej gamy materiałów przy jednoczesnym zachowaniu paro- i wodoszczelności
- brak skurczu
- odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie UV
- obojętność w stosunku do tworzyw sztucznych, ze względu na brak rozpuszczalników
- nie wymaga stosowania specjalnych urządzeń, wykonywania zgrzewów ani wyrównywania podłoża
- nie wymaga żadnych elementów mocujących jak również kleju do mocowania do podłoża
- elastyczność taśmy pozwala na jej montaż w elementach o dowolnych kształtach
- dostępny w wielu rozmiarach i kształtach
- brak naskórkowania i specjalnych wymagań przechowywania
- zachowuje własności elastyczne przez lata, nie sztywnieje

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

Aprobata Techniczna ITB AT-15-9532/2015

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Właściwość materiału	Wartość
Wygląd zewnętrzny	Sznury barwy czarnej z klejącymi płaszczyznami zewnętrznymi
Gęstość	1,18 g/cm ³
Wodoszczelność	min. 0,1 MPa
Przyczepność do podłoża betonowego w temp. (23 ± 2)°C określona wartością: - siły przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża - wydłużenia przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża	≥ 55 N ≥ 20 %
Przyczepność do podłoża betonowego w temp. (23 ± 2)°C po 28 dniach działania wody wodociągowej, określona wartością: - siły przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża - wydłużenia przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża	około 300% ≥ 55 N ≥ 10 %
Przyczepność do podłoża betonowego w temp. (23 ± 2)°C po 28 dniach działania H ₂ SO ₄ (pH~4,5), określona wartością: - siły przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża - wydłużenia przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża	≥ 30 N ≥ 100 %
Przyczepność do podłoża betonowego w temp. (23 ± 2)°C po 28 dniach działania Ca(OH) ₂ (pH~11), określona wartością: - siły przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża - wydłużenia przy pierwszych odspojeniach próbki od podłoża	≥ 50 N ≥ 40 %


WSKAZÓWKI MONTAŻOWE:

Montaż sznurów oraz masy SILBUT-UNI nie wymaga szczególnego przygotowania podłoża oraz powierzchni montażowych.

Sznur po zamontowaniu musi być ściśnięty przez elementy przylegające.

Dla prawidłowej pracy i uszczelnienia połączenia ściśnięcie w trakcie pracy powinno wynosić ok 30-70% powierzchni przekroju.

DANE HANDLOWE:

Produkt	Nazwa	Wymiary mm	Jednostka sprzedaży	Jednostka handlowa	Ilość jednostkowa/ opakowanie
	Sznur SILBUT-UNI	przekrój prostokątny 22 x 22 32 x 38*	3 2,5	mb	24 / karton 12,5 / karton
		przekrój kołowy, Ø 22*	3	mb	18 / karton
	Masa SILBUT-UNI	dowolna forma i objętość	wg ustaleń	kg	wg ustaleń

* Istnieje możliwość wyprodukowania innych wymiarów wg potrzeb klienta

PAKOWANIE, MAGAZYNOWANIE, TRANSPORT:

Sznury SILBUT-UNI pakowane są w opakowania kartonowe zabezpieczające przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz samoczynnym rozwijaniem uwzględniające zapotrzebowanie, sposób transportu i aplikacji Klienta.

Sznury uszczelniające SILBUT-UNI powinny być przechowywane w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, z dala od urządzeń grzewczych, w sposób zapewniający bezpieczeństwo składowania i niezmienność właściwości technicznych wyrobu.

WAŻNE:

Aby uzyskać najnowsze informacje, odwiedź stronę www.bwbtechnology.pl.

Firma BWB technology nie ponosi odpowiedzialności za rezultaty uzyskane w wyniku niewłaściwego stosowania tego produktu. Firma BWB technology zastrzega sobie prawo do aktualizacji informacji bez wcześniejszego powiadomienia.

WERSJA: BWB_KT_silbut-uni_02012017_v1