

SWELLSIL

KORKI PĘCZNIEJĄCE DO USZCZELNIANIA OSŁON ŚCIĄGÓW SZALUNKOWYCH

Karta Techniczna

BWB_KT_swellsil_korki_02012017_v1

ZASTOSOWANIE:

- uszczelnianie otworów po ściągach 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 uszczelnienia konstrukcji znajdujących się pod ciągłym lub okresowo występującym ciśnieniem hydrostatycznym.

DOBÓR I ZASTOSOWANIE:

SWELLSIL pomyślnie przeszedł testy przy ciśnieniu hydrostatycznym przekraczającym 50 metrów słupa wody, zarówno w warunkach ciągłego zanurzenia, jak i przy cyklicznym nawadnianiu i suszeniu.

Wskaźnik pęcznienia zależy od jakości i właściwości wody:

Właściwość materiału	Wartość
Zmiana masy, %, po:	
- 2 dniach działania wody wodociągowej	290 % +/- 15%
- 10 dniach działania roztworu Ca(OH) ₂ (pH=11)	270 % +/- 15%
- 2 dniach działania 0,05 mol. roztworu H ₂ SO ₄ (pH=4,5)	210 % +/- 15%

Dobór odpowiedniego wymiaru korka zależy od rodzaju i wymiarów uszczelnianej rurki (osłony) ściągą szalunkowego.

DOKUMENTY ODNIESIENIA:

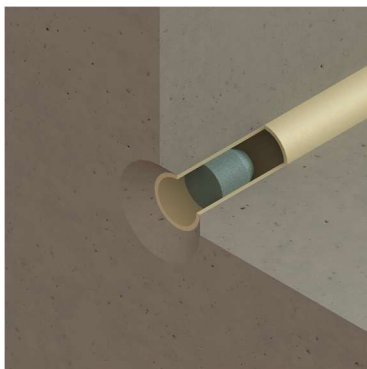
Aprobata Techniczna ITB AT-15-9143/2013

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:


Właściwość materiału	Wartość
Wskaźnik pęcznienia	≥ 500%
Wodoszczelność (brak przecieku przy ciśnieniu)	min. 0,5 MPa
Wodoszczelność po suszeniu (brak przecieku przy ciśnieniu)	min. 0,5 MPa
Ciśnienie pęcznienia	≥ 2500 kPa
Zakres temp. stosowania	od -50 do +75 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	około 300%
Twardość	25 st. w skali Shore'a A
Gęstość	1,18 g/cm ³
Czas pęcznienia (w zależności od kwasowości środowiska)	3 doby (pH ok. 7)

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE:

Korek SWELLSIL umieścić wewnątrz rurki stanowiącej osłonę ściągów (rozpór) szalunkowych na głębokość minimum 5mm. Wykończyć otwór w ścianie wypełniając go bezskurczową zaprawą wodoszczelną. Korki mogą być użyte po jednej lub obu stronach ściany w zależności od potrzeb. Powinny być montowane suche, niespęczniałe.



DANE HANDLOWE:

Produkt	Nazwa	Wymiary mm	Jednostka sprzedaży	Jednostka handlowa	Ilość jednostkowa/opakowanie
	Korek pęczniący SwellSil	od $\varnothing 22$ do $\varnothing 50$ długości $l = 20 \div 55^*$	1	szt	100

* Istnieje możliwość wyprodukowania innych wymiarów wg potrzeb klienta

PAKOWANIE, MAGAZYNOWANIE, TRANSPORT:

Korki pęczniące SWELLSIL powinny być przechowywane w suchym miejscu w oryginalnym opakowaniu. Korki pakowane są w opakowania kartonowe uwzględniające zapotrzebowanie, sposób transportu.

Optymalne warunki przechowywania w temperaturze od 5 do 25°C w suchym miejscu.

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_swellsil_02012017_v1