

# Uszczelnienia bentonitowe "SANTOBENT"



**Uszczelnienia bentonitowe „SANTOBENT”** - to szeroki asortyment wytłaczanych „plastycznych” profili o różnych przekrojach stosowanych do uszczelniania przeciwwodnego przerw technologicznych w betonowaniu. Pęcznienie profili zapewnia trwałe uszczelnienie styku po pojawieniu się w nim wody. Podstawowym składnikiem mieszanki bentonitowej z której wykonane są uszczelnienia „SANTOBENT” jest Bentonit - minerał ilasty, o właściwościach pęczniących. Umieszczenie uszczelki bentonitowej w zamkniętej przestrzeni betonu ogranicza swobodę pęcznienia bentonitu. Przenikająca woda powoduje uwodnienie bentonitu i powstanie nieprzepuszczalnego żelu, który staje się barierą wodoszczelną i pod wpływem ciśnienia pęcznienia wypełnia oraz uszczelnia rysy i pory w betonie, skutecznie zapobiegając dalszej migracji wody.

**Uszczelki bentonitowe o różnych profilach znajdują zastosowanie:**

- jako uszczelnienia pionowych i poziomych przerw technologicznych w betonowaniu,
- do połączeń nowych i starych elementów konstrukcji, nieregularnych powierzchni, wokół osadzonych w konstrukcji rur instalacyjnych.
- jako doszczelnienia przyłączy studni kanalizacyjnych,
- jako uszczelki międzykręgowe.

**Zdjęcia zastosowań**

{%uszczelnienia-bentonitowe-santobent;galeria-strona%}

**Nasze uszczelki bentonitowe charakteryzują się takimi właściwościami jak:**

- skuteczne i długotrwałe działanie uszczelniające,
- łatwy i szybki montaż,
- plastyczna postać uszczelnień pozwala układać je na dowolnych kształtach podłoża,
- odporność na działania niskich i wysokich temperatur.

## Właściwości techniczne

Lp.	Właściwość	Wymagania	Badania wg
1.	Wygląd	Gładka powierzchnia, kolor czarny lub niebieski.	Ocena wizualna
2.	Gęstość	1,25+-0,05 g/cm <sup>3</sup>	PN-ISO 2781+AC1:1996
*3.	Edometryczny wskaźnik pęcznienia	≥160 %	PN-88/B-04481
*4.	Czas pęcznienia, doby	7	PN-88/B-04481
*5.	Ciśnienie pęcznienia, kPa	≥300	PN-88/B-04481
*6.	Współczynnik filtracji m/s	Brak filtracji	Instrukcja ITB nr339

\* Właściwości potwierdzone badaniami wykonanymi przez **Instytut Techniki Budowlanej-**

RAPORT Z BADAŃ NR LG-1100/P/08.

Uszczelnienia bentonitowe „SANTOBENT” posiadają **Atest Higieniczny HK/B/0560/01/2013.**

Uszczelnienia bentonitowe „SANTOBENT” produkowane są w postaci uszczelek o profilu okrągłym w zakresie średnic 10mm do +-40 mm i przekroju prostokątnym zgodnie z wymaganiami klienta np.8x16mm; 12x25mm; 15x25mm.

Uszczelnienia „SANTOBENT” produkowane są również w kształtach i wymiarach odpowiadających indywidualnym życzeniom klienta.

Tolerancje wymiarów w VII klasie dokładności wg PN-66/C-94126 dla wymiarów :

- do 10 mm ±0,8 mm
- 10 ÷ 18 mm ±1,0 mm
- 18 ÷ 30 mm ±1,5 mm
- 30 ÷ 40 mm ±2,0 mm

Wyroby przechowywać w pomieszczeniach suchych bez narażenia na działanie wilgoci.

## Montaż

Powierzchnia betonu w miejscu styku z uszczelką powinna być oczyszczona z wszelkich zalegających na niej zanieczyszczeń . Uszczelkę układa się w złączu betonowym, dociskając ją do

podłoża. Łączenie profilu odbywa się przez zetknięcie jego końców. Uszczelkę umieszcza się w zamkniętej przestrzeni betonu. Nie układać materiału na otwartą powierzchnię lub miejsca zewnętrzne.