

Link do produktu: <https://hydroizolacje.expert/bostik-isolier-flussig-srodek-krzemowy-p-65.html>



## Uszczelniacz na bazie krzemianu - 5kg - Bostik BLOCK C903 TERRA LIQUID

Cena brutto	<b>120,00 zł</b>
Cena netto	<b>97,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>30621684</b>
Kod producenta	<b>30621684</b>
Kod EAN	<b>4008373135806</b>

### Opis produktu

**Uszczelniacz na bazie krzemianu** Bostik BLOCK C903 TERRA LIQUID to wysokowydajny preparat przeznaczony do głębokiego uszczelniania i impregnacji konstrukcji betonowych. Stanowi trzeci, kluczowy element systemu **Bostik AQUASTOPP**, który tworzy kompleksową ochronę przed wodą napierającą oraz agresywnymi czynnikami środowiskowymi. Produkt opracowany został w technologii **modyfikowanych krzemianów**, które penetrują pory kapilarne i tworzą w nich trwałe, nierozpuszczalne struktury krzemianowe, znacząco podnosząc szczelność i trwałość betonu.

### Charakterystyka i działanie uszczelniacza na bazie krzemianu

Preparat **Bostik BLOCK C903 TERRA LIQUID** jest roztworem na bazie modyfikowanego krzemianu, o niskiej lepkości i wysokiej wchłaniałości. Dzięki reakcji z wodorotlenkiem wapnia zawartym w cemencie powstają stabilne żele krzemianowe, które **zamykają pory kapilarne** i eliminują mikroszczeliny w strukturze betonu. W efekcie uzyskuje się powierzchnię o bardzo niskiej nasiąkliwości, odporną na **wodę, mróz, sole odladzające** i cykliczne zmiany temperatur.

Produkt jest **przyjazny dla środowiska**, nie zawiera rozpuszczalników i może być bezpiecznie stosowany w pomieszczeniach zamkniętych oraz w obiektach kontaktujących się z wodą użytkową (np. zbiorniki wody, tunele, garaże podziemne).

### Zastosowanie uszczelniacza na bazie krzemianu

**Uszczelniacz na bazie krzemianu** znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie inżynierskim i kubaturowym. Stosowany jest do zabezpieczania i regeneracji:

- piwnic, garaży podziemnych i zbiorników retencyjnych,
- tuneli, szybów, fundamentów i konstrukcji żelbetonowych,
- tamy, przepusty, zbiorniki wodne i konstrukcje oporowe,
- podłoża betonowe i ceglane pozbawione gipsu.

Dzięki głębokiemu działaniu penetrującemu, produkt skutecznie wzmacnia strukturę podłoża i **tworzy barierę ochronną** od wewnątrz materiału, a nie jedynie na powierzchni. To sprawia, że jest szczególnie polecany do renowacji starszych konstrukcji betonowych narażonych na podciąganie kapilarne i wilgoć gruntową.

### Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Baza chemiczna	Modyfikowany krzemian
Kolor	Czerwony

Gęstość	1,2 g/ml
Ilość warstw	1 warstwa
Temperatura pracy	Od +5°C do +30°C
Odporność na mróz i sól	Tak - pełna odporność
Zużycie	ok. 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Okres trwałości	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Opakowanie	Kanister 5 kg

## Instrukcja stosowania

Przed aplikacją należy upewnić się, że podłoże jest **czyste, nośne i pozbawione zanieczyszczeń** takich jak kurz, tłuszcz czy środki antyadhezyjne. Preparat nakłada się **na warstwę środka Bostik BLOCK C902 TERRA XPRESS** - dzięki temu powstaje pełny system hydroizolacji AQUASTOPP, zabezpieczający konstrukcję przed wodą napierającą i pod ciśnieniem.

Do aplikacji można użyć **pędzla, ławkowca lub urządzenia natryskowego**. Po zakończeniu prac narzędzia należy umyć czystą wodą, a w przypadku stwardniałego materiału - oczyścić mechanicznie.

## Zalety stosowania uszczelniacza na bazie krzemianu

- **Wysoka skuteczność hydroizolacyjna** - zamyka mikropory i mikropęknięcia w betonie.
- **Odporność na czynniki atmosferyczne** - mróz, sól drogową, promieniowanie UV i wilgoć.
- **Bezpieczny i ekologiczny skład** - bez rozpuszczalników, niskie VOC.
- **Doskonała przyczepność** do betonu i zapraw cementowych.
- **Łatwość aplikacji** - można nakładać pędzlem lub natryskowo.
- **Długa trwałość** - skuteczność utrzymuje się przez wiele lat dzięki reakcji chemicznej w strukturze betonu.

## System AQUASTOPP - kompletna ochrona konstrukcji

**Uszczelniacz na bazie krzemianu Bostik BLOCK C903 TERRA LIQUID** stanowi integralny element trójskładnikowego systemu **AQUASTOPP**, w skład którego wchodzi:

1. **BLOCK C901 TERRA SPECIAL** - preparat gruntujący i wzmacniający powierzchnię betonu,
2. **BLOCK C902 TERRA XPRESS** - środek penetrujący o szybkim działaniu,
3. **BLOCK C903 TERRA LIQUID** - właściwy uszczelniacz na bazie krzemianu, zamykający pory i utrwalaający izolację.

Zastosowanie pełnego systemu gwarantuje **kompleksową ochronę** konstrukcji przed działaniem wody, wilgoci, mrozu oraz soli odladzających, co znacząco wydłuża trwałość budowli i zmniejsza ryzyko korozji betonu.

## Dlaczego warto wybrać uszczelniacz na bazie krzemianu Bostik?

W porównaniu z tradycyjnymi powłokami bitumicznymi czy żywicznymi, krzemianowy system uszczelniania działa **wewnątrz struktury materiału**, a nie na jego powierzchni. Dzięki temu nie ulega zniszczeniu w wyniku ścierania, uszkodzeń mechanicznych czy starzenia pod wpływem promieniowania UV. Produkt jest idealny do zastosowań profesjonalnych w obiektach przemysłowych, inżynierskich oraz mieszkalnych, gdzie wymagana jest **trwała i bezpieczna hydroizolacja**.

## Podsumowanie

**Bostik BLOCK C903 TERRA LIQUID** to nowoczesny **uszczelniacz na bazie krzemianu**, który w połączeniu z pozostałymi elementami systemu AQUASTOPP zapewnia długotrwałą, aktywną ochronę betonu. Dzięki unikalnym właściwościom penetrującym i reakcji chemicznej z podłożem cementowym tworzy strukturę nieprzepuszczalną dla wody, odporną na czynniki chemiczne i fizyczne. To idealne rozwiązanie dla inwestorów i wykonawców poszukujących skutecznych technologii uszczelniania konstrukcji betonowych.