

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

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 ²
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 utrwalający 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, inżynieryjnych 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.