

**SOUDAPROOF IW****DODATEK USZCZELNIAJĄCY DO BETONU I ZAPRAW****Charakterystyka:**

Soudaproof IW to dodatek uszczelniający do betonu i zapraw zapewniający szczelność i wodoodporność. Soudaproof IW jest specjalnie zaprojektowany do betonu konstrukcyjnego, który musi wytrzymać ciśnienie zewnętrzne wody oraz do murów oporowych, kondygnacji podziemnych, piwnic, fundamentów, tarasów itp. Testowany zgodnie z wymaganiami EN 206-1 (EN 12390-8).

- Poprawia urabialność zaprawy i redukuje powstawanie rys oraz pęknięć skurczowych.
- Redukuje przepuszczalność wody i umożliwia przygotowanie betonu wytrzymującego ciśnienie ponad 10 barów.
- Zwiększa mrozoodporność (do 150 cykli)
- Zapobiega powstawaniu wykwitów i nacieków. Zastępuje wapno.
- Nie zawiera chlorków, nie powoduje korozji zbrojenia i wbudowanych elementów metalowych.
- Kompatybilny ze zwykłym cementem portlandzkim i cementem odpornym na siarczany.

**Zastosowanie:**

- Konstrukcje betonowe wymagające zapewnienia najwyższej klasy mrozoodporności (F150) oraz wytwarzania betonu klasy W8.
- Powierzchnie wymagające redukcji prześlakliwości występującej pod ciśnieniem

dodatnim i ujemnym. Zazwyczaj są to struktury, które muszą utrzymać wodę tj. baseny, zbiorniki wodne, szamba czy stawy.

**Przygotowanie betonu nieprzepuszczalnego wody:**

Beton nieprzepuszczalny to taki, który może wytrzymać ciśnienie 5 barów przez trzy dni, a penetracja wody nie może być głębsza niż 30-50 mm w betonie. Zalecana wytrzymałość betonu nieprzepuszczającego wody wynosi co najmniej 30 MPa, a stosunek woda/cement musi być niższy niż 0,60 (optimalnie 0,50).

Użycie Soudaproof IW pozwala na obniżenie współczynnika woda/cement do wartości poniżej 0,60 (im niższy współczynnik tym lepiej, jednak beton musi być wysokiej jakości i urabialności).

Soudaproof IW należy energicznie wstrząsnąć w opakowaniu fabrycznym, dokładnie wymieszać z wodą zarobową, a następnie dodać suche składniki mieszanki, zgodnie z zaleceniami poniżej.

Zalecana temperatura pracy: od +5°C do +35°C.

Zalecane dawki cementu do uzyskania m<sup>3</sup> betonu:

- min. 300 kg przy stosowaniu kruszywa o wielkości ziarna 0-31 mm lub,
- min. 350 kg przy stosowaniu kruszywa o wielkości ziarna 0-16 mm.

Uwaga! W trakcie przygotowania konstrukcji wodoszczelnych należy szczególnie uważać podczas wylewania mieszanki w szalunki (stosować efektywne wibrowanie betonu), zapobiegać powstawaniu pęknięć (w trakcie utwardzania i dzięki właściwemu wymiarowaniu zbrojenia), zadbać o uszczelnienie spoin konstrukcyjnych.

**Certyfikat CE:**

CE EN 934-2 T 3.1 / 3.2 oraz EN 206-1

**SOUDAPROOF IW**  
DODATEK USZCZELNIAJĄCY DO BETONU I ZAPRAW**Dane Techniczne:**

Konsystencja:	Bursztynowa ciecz
Gęstość:	1,06 ± 0,02 kg/l
Odczyn pH	6,5 ± 1,0
Wydajność/dozowanie	0,3-1,4% = 0,3-1,4 l na 100 kg cementu. Optymalnie 0,9% (0,85 l na 100 kg cementu). Uwaga! Przedawkowanie, może mieć wpływ na wytrzymałość mieszanki oraz wystąpienie segregacji.
Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie (Cl-)	nie zawiera
Zawartość alkaliów (Na <sub>2</sub> O odpowiednik)	< 3%
Przenikanie wody wg EN 12390-8	5 bar / 3 dni

**Opakowanie:**

Butelka 1l (127038), kanister 5l (127034).

**Przechowywanie:**

W fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w dobrze wentylowanym, suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 35°C. Chronić przed przemrożeniem i silnym nasłonecznieniem, również podczas transportu. Termin przydatności: 24 miesiące.

**Zalecenia BHP:**

Przy użyciu preparatu przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy z preparatami chemicznymi. Stosować odzież ochronną, rękawice i okulary. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. W razie przypadkowego połknięcia, nie wywoływać wymiotów, zasięgnąć porady lekarza, pokazać lekarzowi etykietę produktu.

**Receptura przygotowania betonu nieprzepuszczającego wody - betoniarka 100 l**

<b>Cement</b>	Ok. 20 kg (ok. 5 łopat) Ok. 24 kg (ok. 6 łopat)	Kruszywo 0-31 mm Kruszywo 0-16 mm
<b>Kruszywo</b>	Ok. 120 kg (ok. 7 łopat piasku o ziarnie 0-3 i 8 łopat kruszywa 2-16)	
<b>Soudaproof IW</b>	0,17 l 0,24 l	Kruszywo 0-31 mm Kruszywo 0-16 mm
<b>Woda</b>	Zalecane 9 l, (max. 12 l włącznie z wodą w kruszywie) Zalecane 10,5 l (max. 14,5 l włącznie z wodą)	Kruszywo 0-31 mm Kruszywo 0-16 mm

**Zalecenia dotyczące mieszania:**

- Do zbiornika wlać 4-5 l wody i dodać odmierzoną porcję Soudaproof IW.
- Dodać ok. 25 kg (3 łopaty) kruszywa
- Dodać cement
- Dodać pozostałą ilość kruszywa
- Ostrożnie wlać pozostałą ilość wody
- Wszystkie składniki należy dodawać w trakcie mieszania (nie dopuścić do odseparowania wody). Całość należy mieszać przez min. 5 min.

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki oraz w oparciu o testy laboratoryjne. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby. Produkt należy transportować, przechowywać i stosować zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami i rekomendacjami producenta.