

# 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. Poprawia uwalnianie zaprawy i redukuje powstawanie rys oraz pęknięć skurczowych. Zapobiega powstawaniu wykwitów i nacieków. Zastępuje wapno. Nie zawiera chlorków, nie powoduje korozji.

## Zastosowanie:

- Konstrukcje betonowe wymagające zapewnienia najwyższej klasy mrozoodporności (F150) oraz wytwarzania betonu klasy W8.

- Powierzchnie wymagające redukcji przesiąkliwości występującej pod ciśnieniem dodatnim i ujemnym. Zazwyczaj są to struktury, które muszą utrzymać wodę, tj. baseny, zbiorniki wodne, szamba czy stawy.

Beton nieprzepuszczalny dla wody to taki, który może wytrzymać ciśnienie 5 barów przez trzy dni. W takich warunkach penetracja wody nie może być większa niż 30/50 mm w betonie. Zalecane dla wytrzymałości betonu nieprzepuszczającego

wody wynosi co najmniej 30 MPa, a stosunek woda/cement musi być nie większy niż 0,60 (optymalnie 0,50).

## Sposób użycia:

Soudaproof IW należy dokładnie wymieszać z wodą zarobową a następnie dodać do suchej mieszanki. Minimalna temperatura mieszanki betonowej przed ułożeniem musi być wyższa niż +5°C.

Zalecenia dotyczące przygotowania betonu nieprzepuszczającego ciekłą wodę:

- Wystarczająca dawka cementu na 1 m<sup>3</sup> betonu min. 300kg przy stosowaniu kruszywa o wielkości ziarna 0-31mm, lub min. 350kg przy stosowaniu kruszywa o wielkości ziarna 0-16 mm
- Obniżenie współczynnika woda/cement z wykorzystaniem Soudaproof IW w taki sposób, aby nie przekracza 0,60 (im niższy współczynnik tym lepiej jednak wówczas beton musi być wysokiej jakości). Sytuacja optymalna to 0,50
- W trakcie przygotowania wodoszczelnych konstrukcji należy uważać podczas zalewania betonu do formy, zapobiegać powstawaniu pęknięć (w trakcie utwardzania betonu, w celu jest właściwe wymiarowanie zbrojenia), zadbać o uszczelnienie spoin konstrukcyjnych.

## Rekomendacja wykonania mieszanki

- Wlać 4-5L wody i dodać Soudaproof IW
- Dodać ok. 25kg (3 łopaty) kruszywa
- Dodać cement
- Dodać pozostałą ilość kruszywa
- Ostro nie wlać pozostałą ilość wody
- Wszystkie składniki należy dodawać w trakcie mieszania (nie dopuścić do rozwarstwienia wody). Całość należy zmieszać przez ok. 5 min.

**SODAPROOF IW**

DODATEK USZCZELNIAJ CY DO BETONU I ZAPRAW

**Normy i certyfikaty:**

Produkt wytwarzany przez firm Soudal NV, zgodnie z wymogami ISO 9001.

**Certyfikat CE:**

CE EN 934-2 T2 / 3.1 / 3.2 oraz EN 206-1

**Opakowanie:**

Butelka 1L, kanister 5L i 25L,

**Przechowywanie:**

W fabrycznym, zamkni tym opakowaniu, w dobrze wentylovanym, suchym miejscu, w temperaturze od + 5°C do + 35°C.

**Zalecenia BHP:**

Przy u yciu preparatu przestrzega zwykłych zasad higieny pracy.

**Receptura ramowa do przygotowania betonu nieprzepuszczaj cego wody, 100L porcja mieszanki:**

Cement	Ok. 20kg (ok. 5 łopat)	kruszywo 0-31mm
Kruszywo	Ok. 120kg (ok. 15 łopat)	
Soudaproof IW	0,85L	Kruszywo 0-31mm
	1,0L	Kruszywo 0-16mm
Woda	Rekomendacja 9L, (max. 12L włącznie z wodą)	Kruszywo 0-31mm
	Zalecane 10L (max. 14,5L włącznie z wodą)	Kruszywo 0-16mm

**Dane Techniczne:**

Konsystencja:	Biała ciecz
G sto :	1,06 ± 0,02 kg/L
Odczyn pH	6,5 ± 1,0
Wydajno /dozowanie	Dawkowanie: 0,3 - 1,4% = 0,3 l - 1,4 l. na 100 kg cementu. Korzystnie: 0,9% (0,85 l na 100 kg masy cementu). <i>Przedawkowanie, mo e mie wpływ na wytrzymało mieszanki oraz wyst pienie segregacji</i>
Zawarto chlorków rozpuszczalnych w wodzie (Cl-)	nie zawiera
Zawarto alkaliów (Na <sub>2</sub> O odpowiednik)	< 3%
Przenikanie wody wg EN 12390-8	5 bar / 3 dni

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie s wynikami naszych do wiadcz i praktyki oraz w oparciu o testy laboratoryjne. Ze wzgl du na rónorodno materiałów i podło y oraz wielorako mo liwych zastosowa , które pozostaj poza nasz kontrol , nie mo emy przyjmowa jakiegokolwiek odpowiedzialno ci za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca si przeprowadzenie próby. Produkt nale y transportowa , przechowywa i stosowa zgodnie z przeznaczeniem oraz zaleceniami i rekomendacjami producenta.