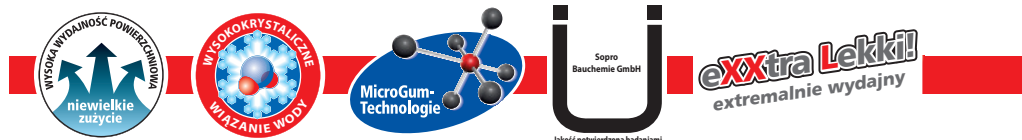


Nr kat.  
**618**

# Sopro ZR Turbo XXL

## Cementowa reaktywna zaprawa uszczelniająca 2-K



Cementowa, dwuskładnikowa, szybkoschnąca, elastyczna i bardzo wydajna reaktywna zaprawa uszczelniająca. Do uszczelniania zewnętrznych ścian piwnic w zastosowaniach zgodnie z normą DIN 18195 cz. 4,5 i 6).

Produkt o niskiej zawartości chromianów zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik XVII.

- Cementowa reaktywna zaprawa uszczelniająca
- Bardzo wysoka wydajność
- Szybkoschnąca
- Wysokoelastyczna, nie zawiera bitumów
- Już po 6 h odporna na ciśnienie wody 2,5 bar
- Już po ok. 3 godzinach powłoka staje się odporna na deszcz
- Już po 6 h mostkuje rysy
- Możliwość zasypania wykopu już po ok. 6 godzinach
- Również do stosowania na zimnych i lekko wilgotnych podłożach
- Paroprzepuszczalna
- Optyczna kontrola stanu wyschnięcia dzięki zmianie kolorystyki
- Do nanoszenia wałkiem, szpachelką, pędzlem lub metodą natryskową
- W pomieszczeniach i na zewnątrz,
- Na ściany i podłogi

### Zastosowanie

Cementowa, dwuskładnikowa, szybkoschnąca, elastyczna i bardzo wydajna reaktywna zaprawa uszczelniająca. Do uszczelniania zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów (w zastosowaniach zgodnie z normą DIN 18195 cz. 4,5 i 6), na stare uszczelnienia bitumiczne, jako poziome uszczelnienie płyt fundamentowych, jako uszczelnienie zabezpieczające przed parciem negatywnym, do klejenia płyt izolacyjnych i ochronnych, do renowacji elementów budowlanych, jako uszczelnienie cokołów i uszczelnienie poziome, do klejenia i uszczelniania doświetlaczy piwnicznych, do zbiorników wody użytkowej do 10 m głębokości, do fontann, do kwietników betonowych oraz do stosowania w ogrodach i obiektach architektury krajobrazu.

### Zalecane podłoża

Beton, beton lekkie; fundamenty; płyty fundamentowe; tynki cementowe i cementowo-wapienne, tynki wytworzone ze spoiw tynkarskich i murarskich, równy mur o pełnych spoinach z cegieł, bloczków wapienno-piaskowych, bloczków z granulowanego żużla wielkopieczowego, pustaków ściennych; bloczki z betonu komórkowego; mur mieszany; gładkie, betonowe powierzchnie poszalunkowe.

### Proporcje mieszania

10 kg składnika proszkowego A : 10 kg składnika płynnego B

### Czas dojrzewania

3-5 minut

### Czas użycia

Ok. 40 minut

### Temperatura stosowania

Od + 5°C do + 25°C (podłoże, powietrze, materiał)

### Grubość warstw

Co najmniej 2 warstwy; 1 mm grubości suchej warstwy = 1,1 mm grubość świeżej warstwy

### Czas schnięcia

Odporność na deszcz: ok. 3 godziny na warstwę  
Możliwość zasypania wykopu: po ok. 6 godzinach  
Odporna na ciśnienie wody 2,5 bar: po ok. 6 godzinach

### Składowanie

W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym i nie narażonym na przemarzanie miejscu, na paletach, 6 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowania

Pojemnik połączony 20 kg

## Zużycie

	przed wilgocią z gruntu i nie spiętrzającą się wodą infiltracyjną	uszczelnienie poziome przed kapilarnym podciąganiem wody	przed wodą napierającą z zewnątrz i spiętrzającą się wodą infiltracyjną	przed wodą napierającą od wewnątrz o wysokości słupa wody do 10 m
Minimalna grubość świeżej warstwy	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm	2,2 mm
Minimalna grubość warstwy po wyschnięciu	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Zużycie	2,4 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>	2,4 kg/m <sup>2</sup>
	Szpachlowanie drapanie	1-2 kg/m <sup>2</sup>		
	Jako masa klejąca	1-2 kg/m <sup>2</sup>		

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione otwartych rys i substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża cementowe należy dokładnie zwilżyć, aby podczas nakładania powłoki były matowo-wilgotne. Podłoża o dużej chłonności zagruntować podkładem Sopro GD 749. Obowiązują wytyczne, zalecenia i normy branżowe oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej. **Jako uszczelnienie elementów budowlanych:** otwarte szczeliny na styku krawędzi oraz szczeliny i zagłębienia do 5 mm (np. w murze, pustakach ściennych) mogą być wyrównane reaktywną zaprawą uszczelniającą Sopro ZR Turbo XXL metodą szpachlowania drapanego. Szczeliny  $\geq 5$  mm należy wypełnić szpachlą wyrównawczą i renowacyjną Sopro RAM 3<sup>®</sup>. Powierzchnie pod uszczelnienie przygotować poprzez usunięcie zanieczyszczeń, resztek olejów szalunkowych, zatłuszczeń, kurzu i innych warstw zmniejszających przyczepność. Spoiny w murach muszą być wypełnione, a naroża oraz miejsca połączeń ścian i ław lub płyty fundamentowej zaokrąglone (do promienia 4-6 cm). Wystające nierówności należy usunąć, a ostre krawędzie sfazować lub zaokrąglić.

W przypadku naprawy istniejących uszczelnień bitumicznych najpierw nanieść zaprawę Sopro ZR Turbo XXL metodą szpachlowania drapanego. Po przeschnięciu nanieść uszczelnienie w co najmniej 2 warstwach.

## Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać składnik płynny B i przy pomocy mieszarki wymieszać ze składnikiem proszkowym A, aż powstanie jednolita masa, bez grudek. Przestrzegać czasu dojrzewania. Uszczelnienie musi być nałożone przy pomocy pędzla, wałka, metodą natryskową lub szpachlowania w co najmniej 2 warstwach na matowo-wilgotne lub zagruntowane podłoże. Pierwsza warstwa musi być przeschnięta, aby można było nanieść następną. Do przykrycia szczelin dylatacyjnych i dylatacji konstrukcyjnych użyć taśmy Sopro KDB 756, układając ją w pierwszej warstwie uszczelnienia. Drugą warstwę zaprawy Sopro ZR Turbo XXL nanieść z 5 cm zakładem z każdej strony taśmy.

**Uwaga:** zaprawa Sopro ZR Turbo XXL może być наносzona również wałkiem lub metodą natryskową przy pomocy dostępnego na rynku do tego celu urządzenia. Zalecamy użycie pompy HC 960G firmy Wagner, pompy wielofunkcyjnej SP-Y firmy Desoi, pompy Inomat M 8 firmy Inomat, pompy ślimakowej BMP 6 firmy b&m lub pomp HighPumpM 8 i HighPumpSmall firmy High Tech. Przy nanoszeniu wałkiem do zaprawy ewentualnie dodać 2% wody, w przypadku metody natryskowej 4% wody.

## Narzędzia

Paca gładka, wałek, pędzel, szczotka, odpowiednie urządzenie do natrysku.

Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy, związaną zaprawę można usunąć tylko mechanicznie

## Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

## Certyfikaty

**Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium:**

- certyfikat (abP) niemieckiego nadzoru budowlanego dot. stosowania Sopro ZR Turbo XXL jako mineralnego uszczelnienia elementów budowlanych zgodnie z listą uregulowań budowlanych A część 2 nr 2.49.

**Składnik proszkowy A**

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

GHS05

**Symbol:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm. Z wodą/wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą opłukać dokładnie wodą. W przypadku kontaktu z oczami opłukać dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem.

**Wskazania zagrożeń:** **H315** Działa drażniąco na skórę. **H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Środki ostrożności:** **P102** Chronić przed dziećmi. **P261** Unikać wdychania pyłu. **P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. **P302+P352** JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. **P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. **P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

**Składnik płynny B**

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP).

Podczas pracy z materiałami budowlanymi należy przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności.

**Symbole:** brak.

**Wskazania zagrożeń:** brak.

**Środki ostrożności:** **P102** Chronić przed dziećmi. **P332+P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **P501** Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne: brak. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak

**Centrala**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09  
e-mail: biuro@sopro.pl

**Doradztwo techniczne**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 40  
fax 22 335 23 49  
e-mail: dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl

**Północny Zachód**

tel. 606 755 501 (Szczecin)  
tel. 604 501 055 (Gdańsk)  
tel. 606 766 335 (Gorzów Wlkp.)  
tel. 600 811 446

**Północny Wschód**

tel. 660 724 393 (Białystok)  
tel. 668 277 289 (Olsztyn)  
tel. 606 987 057 (Włocławek)

**Południowy Zachód**

62-081 Przeźmierowo  
Wysogotowo  
ul. Batorowska 50  
tel. 61 222 57 51  
fax 61 222 57 50

**Południe**

30-415 Kraków  
ul. Bonarka 21  
tel. 12 267 74 41  
fax 12 267 74 41

**Centrum**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 22  
fax 22 335 23 23

[www.sopro.pl](http://www.sopro.pl)

The logo for Sopro features the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

**Chemia budowlana**