

# TopZinc SCC 04

## ZAPRAWA NAPRAWCZA SCC

**Opis produktu:** TopZinc SCC 04 jest jednoskładnikową i samozagęszczalną zaprawą cementową o uziarnieniu 0/4 mm.

**Właściwości**

- Do napraw obciążonych ruchem na powierzchniach poziomych
- Grubość warstwy od 20 do 100 mm w jednym cyklu roboczym
- Płynna konsystencja
- Estetyczny wygląd powierzchni
- Z dodatkiem włókien sztucznych oraz cyrkonowych
- Na bazie kruszyw kwarcowych i bazaltowych
- Bardzo mały skurcz
- Mrozoodporność F 200 wg Procedurą IBDIM nr PB/TM-1/12
- Możliwe stosowanie materiału jako drobnoziarnistego betonu samozagęszczalnego (SCC).

**Zasada działania**

- Odpowiednia do prac naprawczych (zasada 3, metoda 3.2 wg normy PN-EN 1504-9). Naprawa złuszczonego lub uszkodzonego betonu w budynkach, mostach i innych konstrukcjach żelbetowych.
- Odpowiednia do zachowania lub przywrócenia pasywności (zasada 7, metoda 7.1 i 7.2 wg normy PN-EN 1504-9). Zwiększona otulina zbrojenia i wymiana zniszczonego lub skarbonatyzowanego betonu

**Obszary zastosowań**

- Obiekty mostowe
- Płyty lotniskowe
- Płyty drogowe
- Zatoki autobusowe
- Płyty parkingowe
- Obiekty energetyczne (chłodnie kominowe, chłodnie wentylatorowe, kominy, zbiorniki, kanały technologiczne)
- Obiekty hydrotechniczne
- Obiekty morskie
- Oczyszczalnie ścieków
- Obiekty przemysłu rafineryjnego

---

## Dane techniczne produktu

- Wytrzymałość na ściskanie (PN-EN 12190) :
  - 12 MPa po 1 dniu temp. 20 °C
  - 40 MPa po 7 dniach temp. 20 °C
  - 60 MPa po 28 dniach temp. 20 °C
- Wytrzymałość na zginanie (PN-EN 12190):
  - 4,3 MPa po 1 dniu temp. 20 °C
  - 5,0 MPa po 7 dniach temp. 20 °C
  - 9,0 MPa po 28 dniach temp. 20 °C
- Moduł sprężystości przy ściskaniu (PN-EN 13412)  $\geq 30$  GPa
- Wytrzymałość na odrywanie (PN-EN 1542)  $\geq 2,0$  MPa
- Stopień wodoszczelności ( PN-88/B-06250) - W 12
- Odporności na zamrażanie rozmrażanie w wodzie o temp. - 18° C/ + 18° C określona zmianą wytrzymałości na ściskanie i zginanie - 200 cykli
- Absorpcja kapilarna (PN-EN 13057)  $< 0,5$  [kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>]
- Zawartość jonów chlorkowych (PN-EN 1015-17)  $\leq 0,05$  %
- Reakcja na ogień (PN-EN 13501-1) – Klasa A1
- Uziarnienie - 0,01-4 mm
- Gęstość – 2,1 kg/dm<sup>3</sup>

---

## Informacje o aplikacji

- Proporcje mieszania 2,7 – 3,1 l wody na worek 25 kg
- Zużycie: W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Około 20 kg suchej zaprawy na 1 m<sup>2</sup> na 1 cm grubości warstwy.
- Wydajność : z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 14,5 dm<sup>3</sup> świeżej zaprawy.
- Grubość warstwy Minimum 40 mm / Maksimum 200 mm
- Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +30°C
- Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +30°C
- Przydatność do stosowania ~35 minut w temperaturze +20°C

---

## Przygotowanie podłoża

Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie powinna wynosić min. 1,5 MPa. Należy starannie nawilżyć podłoże, co najmniej 2 godziny przed rozpoczęciem prac. Podłoże nie może być suche przed nałożeniem zaprawy. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny, a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody.

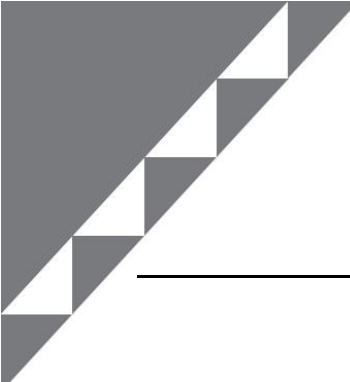
---

## Mieszanie

Stosować wolnoobrotowe mieszadło (< 500 obr./min.)  
Do pojemnika należy wlać wymaganą ilość wody i jednocześnie rozpocząć mieszanie materiału wysypując całą zawartość proszkową z worka. Materiał należy mieszać 2 minuty. Po 2

minutach mieszania należy pozostawić materiał na 2 minuty „dojrzewania”. Następnie należy ponownie wymieszać zaprawę przez ok. 1 minutę. Tak przygotowana zaprawa nadaje się do nakładania ręcznego.

<b>Nanoszenie</b>	Nanoszenie zaprawy należy wykonywać w sposób ciągły i jednostajny, tak aby umożliwić odpowietrzenie się materiału. Należy umożliwić pęcherzykom powietrza zawartym w świeżej zaprawie wydostanie się na zewnątrz.
<b>Pielęgnacja</b>	Należy chronić świeżą zaprawę przed wiatrem, przeciągiem, nasłonecznieniem. Pielęgancję należy prowadzić przez 7 do 28 dni. W razie zagrożenia np. nocnym przymrozkiem powierzchnię należy przykryć dodatkowo grubym materiałem termoizolacyjnym. Nie należy stosować dodatkowej wody przy wykańczaniu powierzchni z uwagi na możliwość wystąpienia przebarwień i spękań. UWAGA: do pielęgnacji stosować wodę o temperaturze zbliżonej do temperatury otoczenia i wiążącej zaprawy. Zbyt duża różnica temperatury między górną a dolną strefą wiążącej zaprawy może doprowadzić do powstania rys.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia i urządzenia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Opakowania</b>	25 kg worek paierowy wzmocniony folią PE
<b>Magazynowanie</b>	Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia, Przydatność do stosowania suchej mieszanki : 12 miesięcy od daty produkcji
<b>Uwagi prawne</b>	Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu producenta, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez producenta nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności producenta w



---

przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez producenta. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę producenta. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej karcie technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej karty technicznej produktu producenta dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.