

TopZinc SCCCP 04

ZAPRAWA NAPRAWCZA SCC W SYSTEMIE TOPZINC DO OTULENIA ELEKTRODY W OCHRONIE KATODOWEJ

Opis produktu:	TopZinc SCCCP 04 jest jednoskładnikową i samozagęszczalną zaprawą cementową o uziarnieniu 0/4 mm.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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) ≥ 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/m² h^{0,5}]
 - 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/dm³
-

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 m² na 1 cm grubości warstwy.
 - Wydajność : z jednego worka 25 kg uzyskuje się około 14,5 dm³ 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 wsypując 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.

Nanoszenie

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.

Pielęgnacja

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.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i urządzenia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Opakowania

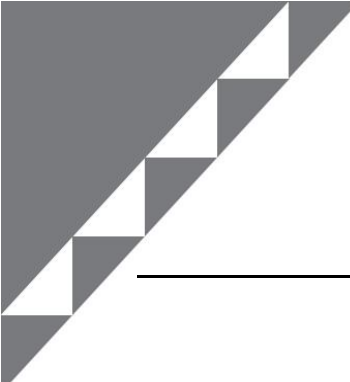
25 kg worek paierowy wzmocniony folią PE

Magazynowanie

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, unikając bezpośredniego nasłonecznienia,
Przydatność do stosowania suchej miesznaki : 12 miesięcy od daty produkcji

Uwagi prawne

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 różnicowanie 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.