

# TopZinc CMCP

## MINERALNA WARSTWA KONTAKTOWA W SYSTEMIE OCHRONY KATODOWEJ TOPZINC

**Opis produktu:** TopZinc CMCP to jednoskładnikowa zaprawa na bazie cementu, modyfikowana polimerami z dodatkiem inhibitorów korozji przeznaczona do wykonywania warstwy szepnej podczas napraw konstrukcji.

**Właściwości**

- Warstwa szepna pomiędzy podłożem a materiałem naprawczym w sytemie ochrony katodowej TopZinc
- Pełna kompatybilność z zaprawami naprawczymi PCC i SCC systemu TopZinc
- Mrozoodporność F200 zgodna z Procedurą IBDIM Nr PB/TM-1/12

**Zasada działania** Wytworzenie mostka szepnego podczas naprawy konstrukcji betonowych, żelbetowych, w tym sprężonych w systemie ochrony katodowej TopZinc

**Obszary zastosowań**

- Infrastruktura komunikacyjna (mosty , tunele, wiadukty)
- 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
- Baseny

**Dane techniczne produktu**

- Wytrzymałość na ściskanie 45 MPa po 28 dniach
- Wytrzymałość na odrywanie >2,0 MPa po 28 dniach
- Zawartość jonów chlorkowych < 0,05%
- Materiał 1 składnikowy
- Gęstość około 2,00 kg/dm<sup>3</sup> (świeża zaprawa)

<b>Informacje o aplikacji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proporcje mieszania 7,4 – 7,6 l wody na worek 25 kg</li> <li>▪ Zużycie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0,7 do 2,2 kg/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>▪ Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +30°C</li> <li>▪ Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +30°C</li> <li>▪ Przydatność do stosowania ~40 minut w temperaturze +20°C</li> </ul>
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>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. Wygląd podłoża powinien być matowo-wilgotny, a ewentualne zagłębienia nie mogą zawierać wody.</p>
<b>Mieszanie</b>	<p>Wlać odpowiednią ilość wody do pojemnika. Ciągłe mieszając wolno dodawać suchą zaprawę TOPZINC CMCP aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Pozostawić zaprawę na 2 do 5 min „dojrzenia” i ponownie mieszać przez 1 min. W celu ograniczenia napowietrzenia zaprawy, należy stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (maksymalnie 500 obr./min.).</p>
<b>Nanoszenie</b>	<p>Na oczyszczone pręty zbrojeniowe, nałożyć pierwszą warstwę o grubości około 1 mm, używając czystego pędzla lub metodą natrysku. Po utwardzeniu pierwszej warstwy po około 2-3 h nałożyć drugą warstwę. Zaprawę naprawczą nakładać na wyschniętą warstwę zabezpieczenia zbrojenia. Zwrócić szczególną uwagę na miejsca trudnodostępne. Warstwę szepną nakładać w cienkiej warstwie na podłoże nasycone wodą do stanu matowo-wilgotnego poprzez wcieranie w podłoże czystym pędzlem, ławkowcem, szczotką z twardym włosiem lub metodą natrysku. Wyczuwalny w trakcie wcierania zaprawy opór świadczy o jej właściwej konsystencji oraz właściwym zwilżeniu podłoża. Bezpośrednio na świeżą warstwę szepną musi być nałożona zaprawa naprawcza lub mieszanka betonowa.</p>
<b>Pielęgnacja</b>	<p>Świeżo ułożoną warstwę antykorozyjną zbrojenia należy przed wiatrem, zbyt szybkim wysychaniem, nasłonecznieniem i zanieczyszczeniami.</p>

<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.