

## BUDOWNICTWO, INŻYNIERIA

# CT-A/S

## ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I WARSTWA SCZEPNA W ZESTAWIE NAPRAWCZYM CT-95

### OPIS

CT-A/S jest jednoskładnikową zaprawą na bazie cementu modyfikowanego polimerami (typu PCC). CT-A/S wchodzi w skład Zestawu Naprawczego CT-95.

### ZASTOSOWANIE

- Naprawa i odbudowa konstrukcji betonowych w systemie zapraw CT-2 i CT-6
- Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej
- Warstwa szczipna – zwiększa przyczepność zaprawy naprawczej lub betonu do istniejącego podłoża betonowego.

### ZALETY

- Dobra plastyczność i urabialność
- Doskonała przyczepność do betonu i stali zbrojeniowej
- Łatwość w przygotowaniu i stosowaniu
- Uniwersalność zastosowania – może być użyta do zwykłych betonów lub zapraw
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wysoka wytrzymałość końcowa

### DANE TECHNICZNE

Przedstawione poniżej dane są wynikiem badań w laboratorium. W warunkach rzeczywistych mogą się one różnić w zależności od temperatury, jakości wody zarobowej czy innych czynników.

### PARAMETRY PRODUKTU

Parametr	CT-A/S
Wytrzymałość na ściskanie po: 28 dniach	≥ 55 MPa
Przyczepność do podłoża betonowego w formie warstwy szczipnej CT-A/S	≥ 2,0 MPa
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %
Przyczepność do stali zbrojeniowej	≥ 6,0 MPa

### PARAMETRY SKŁADNIKA

Parametr	CT-A/S
Kolor / postać	szary proszek
Proporcje mieszania	5,0 – 5,25 litra wody na worek 25 kg
Gęstość świeżej zaprawy	1970 – 2170 kg/m <sup>3</sup>
Zużycie na 1 mm warstwę	około 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Czas obróbki	60 min w 20 °C 30 min w 30 °C
Temperatura otoczenia i podłoża podczas aplikacji	min.+5 °C; max +30 °C

### METODY APLIKACJI

Zaprawę CT-A/S należy przygotować mieszając proszek CT-A/S z wodą w ilości: 5,0 – 5,25 litra wody na 25 kg CT-A/S. Do pojemnika z odmierzoną ilością wody powoli wsypywać proszek i intensywnie mieszać przez ok. 5 min za pomocą mieszadła zamocowanego na wolnobrotowej wiertarce (400 obr./min.). Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Zaprawa właściwie przygotowana posiada jednorodną konsystencję. W przypadku, gdy zaprawa lekko stężeje należy ją ponownie przemieszać.

Odsłonięta stal zbrojeniowa powinna być oczyszczona metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 (PN EN ISO 8501-1). Powierzchnia betonu powinna być oczyszczona z pyłu, luźnych fragmentów betonu oraz powłok ochronnych. Z powierzchni obciążonych ruchem kołowym należy usunąć resztki oleju, benzyny i malarskich oznaczeń drogowych. Czyszczenie podłoża betonowego należy przeprowadzić metodą hydrodynamiczną. Właściwie przygotowane podłoże powinno odznaczać się wytrzymałością na odrywanie co najmniej 1,5 MPa. Powierzchnię betonu należy zwilżyć wodą 24 h przed rozpoczęciem naprawy oraz bezpośrednio przed nałożeniem warstwy szepnej CT-A/S tak, aby nakładać zaprawę na podłoże matowo-wilgotne.

Warstwę ochronną zbrojenia nakłada się na oczyszczone pręty zbrojeniowe sztywnym pędzlem. Drugą warstwę ochronną należy nałożyć w odstępie 1 do 2 godzin od nałożenia pierwszej. Grubość warstwy ochronnej po dwukrotnym nałożeniu powinna wynosić co najmniej 1 mm.

Przygotowaną zaprawę CT-A/S należy nanosić na odpowiednio przygotowane podłoże betonowe, mocno wcierając materiał w powierzchnię za pomocą pędzla lub szczotki. Po nałożeniu warstwy CT-A/S, zgodnie z zasadą „mokre” na „mokre”, na świeżą jeszcze warstwę szepną należy nanieść zaprawę naprawczą CT-2 lub CT-6. W przypadku, gdy zaprawa CT-A/S za bardzo stężeje, należy ją wykonać ponownie. W związku z tym należy przygotować tyle materiału CT-A/S, ile można zużyć w czasie jego przydatności do stosowania. Zużycie materiału zależy od szorstkości podłoża i jego temperatury oraz temperatury otoczenia. W celu określenia faktycznego zużycia materiału CT-A/S należy wykonać próby nanoszenia warstwy szepnej w danych warunkach.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić przy użyciu wody, a w przypadku stwardniałej zaprawy mechanicznie.

## **ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA, PRZECIWSKAZANIA I OGRANICZENIA**

Ze względu na właściwości drażniące i uczulające spoiwa należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i spojówkami. W trakcie prac z materiałem CT-A/S należy stosować środki ochrony osobistej takie jak: ubranie robocze, rękawice ochronne, okulary ochronne i maski przeciwpyłowe.

Szczegółowe informacje zawarte są w Karcie Charakterystyki wyrobu.

Ze względu na zawartość wody w zaprawie, materiał nie powinien być aplikowany na zamrożone podłoże. Nie stosować w temperaturze otoczenia i podłoża poniżej 5 °C.

## **PAKOWANIE I TRANSPORT**

Materiał jest pakowany w worki 25 kg ułożone na palecie po 40 worków /1000 kg.

Inne sposoby pakowania na zamówienie.

## **WARUNKI PRZECHOWYWANIA**

### **I OKRES GWARANCJI**

Okres gwarancji 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na etykiecie, pod warunkiem przechowywania w suchym miejscu w zamkniętych opakowaniach. Nie składować palet w warstwach.

## **POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Powstałe odpady należy przekazać do zagospodarowania firmie posiadającej odpowiednie decyzje w tym zakresie. Zagospodarowanie odpadu powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.

## **DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY**

- Znak CE zgodnie z PN-EN 1504-3
- Attest PZH

## **ZASTRZEŻENIA**

Słowo Minova oraz logo są znakami towarowymi Minova.

Copyright © 2022 Minova. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały udostępnione wyłącznie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Ponieważ Minova nie może przewidzieć wszystkich okoliczności, w jakich niniejsze informacje i produkty, których one dotyczą, mogą być używane, ani nie ma wpływu na te okoliczności, każdy użytkownik powinien interpretować informacje w kontekście ich

konkretnego przeznaczenia. W maksymalnym zakresie dozwolonym przez prawo Minova jednoznacznie wyklucza wszelkie gwarancje wyraźne lub domniemane jako wynikające z umowy narzuconej, w tym gwarancje bezbłędności, nienaruszania praw podmiotów trzecich oraz domniemane gwarancje wartości handlowej lub przydatności do konkretnego celu. Minova w szczególności nie bierze na siebie i nie będzie ponosić odpowiedzialności za zobowiązania lub szkody wynikające z wykorzystania informacji zawartych w tym dokumencie bądź z polegania na tych informacjach.

## **INFORMACJE ZWIĄZANE**

- Karta Charakterystyki CT-A/S

## **WSPARCIE KLIENTA**

W celu uzyskania dodatkowego wsparcia w danej dziedzinie, proszę kontaktować się z lokalnym biurem Minova.

[www.minovaglobal.com](http://www.minovaglobal.com)