

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
nr 2/CT-2/2018**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Zaprawy polimerowo – cementowe do naprawy betonu.  
CT-95 Zestaw naprawczy do konstrukcji betonowych i żelbetowych**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Zaprawa CT-2**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**CT-2 - drobnoziarnista zaprawa typu PCC na bazie cementowej modyfikowana polimerami z dodatkiem włókien polipropylenowych. Zaprawa CT-2 jest układana warstwami o grubości do 20 mm w jednym cyklu roboczym i przeznaczona do wypełniania ubytków oraz reprofiliacji powierzchni betonowych w konstrukcjach inżynierskich. W wypadku aplikacji na dużych powierzchniach może być наносzona metodą mokrego natrysku.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Minova Ekochem S.A.  
ul. Budowlana 10  
41-100 Siemianowice Śl.  
tel. (032) 75 03 800  
fax (032) 75 03 801**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela producenta. o ile został ustanowiony:

**nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 2+** (zastosowania w budynkach i pracach inżynierskich w budownictwie lądowym i wodnym)

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

**Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2018/0135 pt. „CT-95 Zestaw naprawczy do konstrukcji betonowych i żelbetowych”, certyfikat KCZZKP nr 052-UWB-004 wydane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów, nr akredytacji AC 052**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

**str.2 deklaracji (Tablica 1)**

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

**Minova Ekochem S.A.**  
mgr inż. Marek Górecki-Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Marketingu i Sprzedaży

**Minova Ekochem S.A.**  
mgr inż. Michał Żydek-Wiceprezes Zarządu, Dyrektor ds. Produkcji

.....  
imię i nazwisko oraz stanowisko

**Minova Ekochem S.A.**  
Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Marketingu i Sprzedaży  
mgr inż. Marek Górecki

**Minova Ekochem S.A.**  
Wiceprezes Zarządu  
Dyrektor ds. Produkcji  
mgr inż. Michał Żydek

Siemianowice Śl., dn. 27.06.2018r.

(miejsce i data wydania)

(podpis)



Tablica 1

| Lp.  | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań  |   | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi   |
|--|---|---|----------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3   | 4                                | 5   |
| <b>Właściwości suchej mieszanki CT-2</b>             |   |   |                                  |   |
| 1  | Gęstość nasypowa  | kg/m <sup>3</sup>                                   | od 1280 do 1420                  | PN-EN 1097-3:2000                               |
| 2  | Skład ziarnowy – zawartość ziaren powyżej 2,0mm   | %<br>(m/m)  | ≤ 5                              | PN-EN 1015-1:2000                               |
| 3  | Widmo w podczerwieni  | -   | badanie identyfikacyjne          | PN-EN 1767:2008                                 |
| <b>Wymagania dotyczące świeżej mieszanki CT-2</b>    |   |   |                                  |   |
| 4  | Gęstość objętościowa  | kg/m <sup>3</sup>                                   | od 2090 do 2310                  | PN-EN 1015-6:2000                               |
| 5  | Konsystencja  | cm  | od 126 do 154                    | PN-EN 1015-3:2000                               |
| <b>Wymagania dotyczące stwardniałej zaprawy CT-2</b> |   |   |                                  |   |
| 6  | Gęstość objętościowa  | kg/m <sup>3</sup>                                   | od 2090 do 2310                  | PN-EN 12190:2000                                |
| 7  | Wytrzymałość na zginanie:<br>-po 7 dniach dojrzewania<br>-po 28 dniach dojrzewania  | MPa   | ≥ 8,0<br>≥ 8,5                   | PN-B-04500:1985                                 |
| 8  | Wytrzymałość na ściskanie:<br>-po 7 dniach dojrzewania<br>-po 28 dniach dojrzewania   | MPa   | ≥ 50,0<br>≥ 60,0                 | PN-B-04500:1985                                 |
| 9  | Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off”   | MPa   | ≥ 2,0                            | PN-EN 1542 /<br>Procedura IBDiM<br>Nr PB/TM-1/6 |
| 10   | Mrozoodporność po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C:<br>- ubytek masy<br>- spadek wytrzymałości na zginanie<br>- spadek wytrzymałości na ściskanie | %   | ≤ 5<br>≤ 20<br>≤ 20              | Procedura IBDiM<br>Nr PB/TM-1/12                |
| 11   | Wytrzymałość na odrywanie od podłoża metodą „pull-off” po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie w temp.: -18°C / +18°C   | MPa   | ≥ 2,0                            | Procedura IBDiM Nr<br>PB/TM-1/6                 |
| 12   | Absorpcja kapilarna   | $\frac{\text{kg}}{\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}}$ | < 0,5                            | PN-EN 13057:2004                                |
| 13   | Skurcz po okresie twardnienia 56 dni  | mm/m  | od 0,48 do 0,62                  | PN-85-B/04500                                   |