

## KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI Nr 10/08

1. Producent wyrobu budowlanego: **DRIZORO, S.A.**  
**C/Primavera, 50-52, 28850 Torrejon De Ardoz – Madrid - Spain**
2. Nazwa wyrobu budowlanego: **MAXSEAL SUPER**
3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego: **PKWiU 26.51.12-90.90**
4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **do wykonywania warstwy uszczelniającej na powierzchniach elementów betonowych przed działaniem wody. Efekt uszczelnienia uzyskiwany jest również poprzez krystalizację komponentów preparatu w porach i kapilarach betonu. Preparat MAXSEAL SUPER może być stosowany do uszczelniania zbiorników na wodę, w tym zbiorników na wodę przeznaczoną do spożycia (wodę pitną), basenów kąpielowych, obiektów oczyszczalni ścieków, fundamentów oraz innych betonowych i żelbetowych elementów budynków i budowli, narażonych na działanie wody pod ciśnieniem nie większym niż 0,4 MPa oraz na działanie wód zasolonych o klasach ekspozycji agresji chemicznej XA<sub>1</sub> i XA<sub>2</sub>, zgodnie z tablicą 2 normy PN-EN 206-1:2003. Preparat MAXSEAL SUPER może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.**
5. Specyfikacja techniczna: **Nr AT-15-5117/2006 „ Preparat MAXSEAL SUPER do wykonywania wypraw uszczelniających powierzchnie betonowe” - wydana przez ITB, 00-611 Warszawa, ul.Filtrowa 1**
6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:  
**Sucha mieszanka i preparat po zarobieniu wodą**
  - Wygląd zewnętrzny:
    - suchej mieszanki : proszek bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych
    - masy : gęsta masa, łatwo rozprowadzająca się szpachlą; widoczne drobne ziarna piasku
    - powłoki : jednorodna, barwy szarej, bez spękań; widoczne drobne ziarna piasku
  - konsystencja robocza, [cm] : 12 ± 1
  - gęstość nasypowa, [g/cm<sup>3</sup>] : 1,20 ± 5%
  - czas wstępnego twardnienia, [min] : ≥60
  - spływność z powierzchni pionowej, bezpośrednio po nałożeniu : nie spływa
  - skurcz liniowy, %, w warunkach powietrzno-suchych, po 28 dniach twardnienia : ≤ 0,2
  - Wyprawa uszczelniająca**
    - nasiąkliwość wodą, % : ≤ 12,0
    - przepuszczalność wody - brak przecieku przy ciśnieniu, [MPa] : 0,4
    - przyczepność do podłoża betonowego, [MPa] : ≥ 1,0
    - mrozoodporność (50 cykli zamrażania i rozmrażania), określona:
      - zmiany wyglądu powłoki : możliwe zmatowienie i niewielkie pylenie powierzchni
      - wodoszczelności powłoki po cyklach badania mrozoodporności, brak przecieku przy ciśnieniu, [MPa] : 0,4
      - przyczepności powłoki do podłoża betonowego po cyklach badania mrozoodporności, [MPa] : ≥ 0,5
    - wytrzymałość na zginanie, MPa : ≥ 7,0
    - wytrzymałość na ściskanie, MPa : ≥ 30,0
    - przepuszczalność pary wodnej – grubość warstwy powietrza, której opór dyfuzyjny dla pary wodnej jest równoważny średniemu oporowi dyfuzyjnemu powłoki, m : ≤ 0,3
    - odporność na przebicie-dziurawienie statyczne, określona miarą wodoszczelności powłoki poddanej wcześniej obciążeniu punktowemu o masie: 5, 10, 15 i 20 kg, brak przecieku przy ciśnieniu, [MPa] : 0,4
    - odporność na działanie wody o temperaturze +60°C, określona przyczepnością do podłoża betonowego, [MPa] : ≥ 2,4
    - właściwości ochronne względem zbrojenia:
      - potencjał stacjonarny, mV : ≥ - 350
      - gęstość prądu pasywacji, Ca/m<sup>2</sup> : ≤ 5



- potencjał przebicia, mV :  $\geq 450$
- odporność chemiczna powłoki po 2 miesiącach działania środowisk agresywnych, określona zmianą wyglądu:
  - roztwór wodny o zawartości jonów  $\text{SO}_4^{2-}$  ~ 3000 mg/l : bez zmian
  - roztwór wodny o zawartości jonów  $\text{NH}_4^+$  ~ 60 mg/l : bez zmian
  - nasycony roztwór wodny o zawartości jonów  $\text{Mg}_2^+$  ~ 1000 mg/l : nieznaczne spękanie
- odporność chemiczna na stałe działanie środowisk agresywnych określona:
  - a) ubytkiem masy po 8 tygodniach działania środowiska agresywnego, %
    - 5%  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  :  $\leq 9$
    - roztwór podchlorynu sodowego 20 mg/l :  $\leq 13$
  - b) ubytkiem masy po 8 tygodniach działania środowiska agresywnego i wysuszeniu do stałej masy, %
    - 5%  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  :  $\leq 3$
    - roztwór podchlorynu sodowego 20 mg/l :  $\leq 1$
  - c) zmianą wyglądu zewnętrznego próbek po 8 tygodniach działania środowiska agresywnego j.w. :  
wygląd zewnętrzny bez zmian
  - d) zmianą wyglądu zewnętrznego próbek po 8 tygodniach działania środowiska agresywnego j.w. i  
wysuszeniu do stałej masy : wygląd zewnętrzny bez zmian
- przepuszczalność jonów chlorkowych, współczynnik dyfuzji,  $\text{m}^2/\text{s}$  :  $\leq 1 \cdot 10^{-9}$
- odporność na wysalanie soli siarczanowych : brak wysolenia

7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego : **ITB, Zakład Trwałości i Ochrony Budowli, Raporty z Badań nr : LO 892/061, LO 892/06/2 i LB-185/06. Certyfikat Zgodności nr ITB-1755/W**

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5.

Bydgoszcz, 15.12.2008 r.

(miejsce i data wystawienia)

PREZES  
mgr inż. Dariusz Sokulski

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

II Wydanie

Przedsiębiorstwo „CARMEN” Sp. z o.o.  
ul. Szajnochy 14, tel./fax (052) 342-02-27  
85-738 BYDGOSZCZ  
REGON: 090502935, NIP: 554-030-85-95  
Numer KRS: 0000192794