



# MAXROAD<sup>®</sup> EXPRESS

## SZYBKOWIĄŻĄCA ZAPRAWA NA BAZIE CEMENTU, DO NAPRAW MAŁYCH I DUŻYCH OBJĘTOŚCI

### OPIS PRODUKTU

MAXROAD EXPRESS jest mieszanką cementów, odpowiednio dobranego kruszywa oraz środków modyfikujących. Po wymieszaniu z wodą lub płynem zarobowym tworzy łatwą w nakładaniu, szybkowiążącą zaprawę cementową wykazującą wysoką wytrzymałość na ściskanie.

### ZASTOSOWANIE

Materiał przeznaczony do szybkich napraw:

- wszelkiego rodzaju powierzchni betonowych
- nawierzchni mostowych
- posadzek betonowych
- ramp przeładunkowych i podjazdów,

### ZALETY

- Dobra przyczepność i szybkie wiązanie.
- Można go stosować na wilgotne powierzchnie.
- Przerwy i zakłócenia w ruchu spowodowane naprawą nie przekraczają dwóch godzin.
- Odporność na zamarzanie i rozmrażanie.
- Nie zawiera chlorków.
- Łatwy do zastosowania.
- Wysoka jakość i trwałość wykonanych reperacji.
- Wysokie parametry mechaniczne.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Należy usunąć smary, oleje oraz wszelkie inne zanieczyszczenia mogące osłabić przyczepność do podłoża. Łuszczący się beton należy oczyścić do osiągnięcia „zdrowego” podłoża.

Zalecane jest przygotowanie podłoża poprzez czyszczenie za pomocą piaskowania lub hydropiaskowania. Krawędzie naprawianej powierzchni należy naciąć pod kątem prostym. Nie należy stosować MAXROAD EXPRESS na zamrożone powierzchnie.

### MIESZANIE

Produkt należy dokładnie wymieszać z wodą w proporcji 3,25 - 3,5 l (13-14% wagowo) na 25 kg MAXROAD EXPRESS. Mieszać tak długo, aż uzyska on konsystencję zaprawy (2 minuty przy mieszaniu ręcznym, lub 1 minutę przy mieszaniu mechanicznym). Po 45 – 50 min rozpoczyna się proces wiązania i zaprawa traci swoją urabialność.

### APLIKACJA

Przed zastosowaniem MAXROAD EXPRESS należy zagruntować powierzchnię betonową MAXPRIMER FLOOR zgodnie z Kartą Techniczną nr 151. Następnie nałożyć warstwę MAXROAD EXPRESS grubości maksymalnie do 50 mm o konsystencji gęsto plastycznej mocno dociskając kielnię. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do wyschnięcia zaczynu gruntującego przed nałożeniem zaprawy MAXROAD EXPRESS.

Dla napraw o grubości powyżej od 5 cm do 10 cm należy dodać 8 kg czystego kruszywa o uziarnieniu 3 – 10 mm na każde 25 kg MAXROAD EXPRESS. Dla napraw grubości od 10 – 30 cm należy dodać 25 kg czystego kruszywa o uziarnieniu od 3 – 25 mm na każde 25 kg MAXROAD EXPRESS.

Materiał należy stosować w temp. powyżej 5°C. Nie należy aplikować materiału na podłoże zmrożone, oraz w temperaturach powyżej 35°C, albo kiedy w przeciągu 24 h spodziewany jest spadek temp. poniżej 5°C.

### PIELĘGNACJA

Świeżo nałożoną zaprawę MAXROAD EXPRESS należy zabezpieczyć przez przykrycie brezentem lub plastikowymi foliami, co więcej należy nawilżać ją wodą kilkakrotnie w ciągu dnia. Aby otrzymać optymalną wytrzymałość, zapobiec gwałtownemu wysychaniu, a co za tym idzie pojawieniu się rys skurczowych, pielęgnację należy prowadzić przez okres 2 – 4 dni.

### ZUŻYCIE

Opakowanie 25 kg MAXROAD EXPRESS wypełnia około 15,5 l objętości tj. 0,6 l/kg, zużycie 2 kg/m<sup>2</sup>/mm.

Przy dodaniu 8 kg kruszywa do zaprawy 1 kg MAXROAD EXPRESS wypełnia 0,8 l/kg.

Przy dodaniu 25 kg kruszywa do zaprawy 1 kg MAXROAD EXPRESS wypełnia 0,9 l/kg.

### OPAKOWANIE

Worki 25 kg, kolor szary

**MAGAZYNOWANIE** Przechowywać w suchym pomieszczeniu do 12 miesięcy.

## DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka produktu

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Wygląd i kolor                 | szary proszek |
| Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )   | 1,4 ± 0,05    |
| Zawartość chlorków (% do wagi) | 0             |

### Aplikacja i warunki dojrzewania

|  |       |
|--|-------|
| Mieszanie z wodą proporcja (% do wagi)         | 13-14 |
| Czas przydatności w 20 <sup>0</sup> C (minuty) | < 25  |
| Czas wiązania w 20 <sup>0</sup> C (minuty)     |       |
| Początkowy                                     | < 30  |
| Końcowy  | < 60  |

### Charakterystyka związanej zaprawy

|                              |                   |                    |
|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Gęstość (g/cm <sup>3</sup> ) | 2,04 ± 0,05       |                    |
| Wytrzymałość mechaniczna     | na zginanie [MPa] | na ściskanie [MPa] |
| - 2,5 godz.                  | 2,2               | 10,1               |
| - 3 godz.                    | -                 | 16,3               |
| - 4 godz.                    | 2,2               | 21,0               |
| - 8 dzień                    | -                 | 27,0               |
| - 1 dzień                    | 5,0               | 30,4               |
| - 28 dni                     | 7,5               | 52,0               |

### Zużycie/grubość

|   |       |
|---|-------|
| Zużycie czystego produktu (kg/m <sup>2</sup> ·mm) | 2,0   |
| Minimalna – maksymalna grubość na warstwę (mm)    | 30-50 |

Maxroad Express spełnia wymagania odnoszące się do zastosowań w Standardzie Europejskim UNE-EN 1504-3 dla zaprawy ochronnej na powierzchni betonowe.

## OPINIE I APROBATY

Atest Higieniczny PZH Nr B-1643/94

Aprobata Techniczna ITB Nr AT-15-5866/2003

**BHP** MAXROAD EXPRESS nie jest toksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic. Jeśli produkt dostanie się do oczu, spłukiwać obfitą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut – nie pocierać. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

## UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

**DRIZORO - Poland**

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.  
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,  
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

03/2009