



# MAXPATCH®

## ZAPRAWA CEMENTOWA DO NAPRAW POZIOMYCH POWIERZCHNI BETONOWYCH

### OPIS PRODUKTU

MAXPATCH jest mieszanką cementów, specjalnego kruszywa oraz środków modyfikujących. Zmieszana z odpowiednią żywicą tworzy łatwą w nakładaniu zaprawę cementową.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do napraw drobnych uszkodzeń:

- posadzek przemysłowych i ramp
- schodów żelbetonowych
- konstrukcji mostowych
- podłoży betonowych dróg i podjazdów narażonych na cykle zamarzania –rozmarzania.

### ZALETY

- Właściwości przeciwpoślizgowe.
- Łatwość mieszania i nakładania pozwalające na wykonanie trwałych napraw.
- Stosowanie na powierzchnie wilgotne.
- Przyspieszone wiązanie – w normalnych warunkach naprawiane powierzchnie mogą być poddane normalnym obciążeniom już po 24 godzinach, a ruchowi ciężkich pojazdów po 4 dniach.
- Mrozoodporność.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być czyste i wystarczająco nośne. Wytrzymałość na odrywanie powinna być nie mniejsza niż 1,5 MPa. Naprawiane miejsca odpowiednio wyprofilowane.

Efektywne przygotowanie podłoża uzyskuje się przez następujący tok postępowania:

- Usunąć wszelkie substancje mogące mieć wpływ na przyczepność zaprawy do podłoża (oleje, powłoki malarskie, smary).
- Odsłonić skorodowane zbrojenie na całej długości.
- Oczyszczyć podłoże przez piaskowanie, hydropiaskowanie, frezowanie lub metodami chemicznymi.

### PRZYGOTOWANIE I NAKŁADANIE ZAPRAWY

Zwilżyć przygotowane podłoże nie dopuszczając do powstania stojącej wody. Nałożyć zaczyn gruntujący, o konsystencji gęstej śmietany, przygotowany z jednej części proszku i 0,25 l płynu zarobowego ( MAXCRYL + Woda w stosunku 1 : 1), za pomocą pędzla MAXBRUSH, dokładnie wcierając.

Następnie przygotować zaprawę MAXPATCH stosując ok. 4,5 l płynu zarobowego w proporcji 1 część żywicy MAXCRYL na 1 część wody na 25 kg proszku MAXPATCH, używając do tego mieszadeł osadzonych na wiertarkach wolnoobrotowych. W żadnym wypadku nie wolno dopuścić do wyschnięcia zaczynu gruntującego, przed nałożeniem MAXPATCH.

MAXPATCH należy nakładać w warstwach nie grubszych niż 2,5 cm . Jeśli wymagana jest większa grubość, powierzchnię należy zrapować i nałożyć następną warstwę w ciągu 30 min. W przypadku napraw o grubości większej niż 5 cm można wymieszać 25 kg MAXPATCH z 10 kg kruszywa.

MAXPATCH musi być nakładany natychmiast po wymieszaniu, a końcowe wyrównanie musi być wykonane w ciągu 20 minut.

### UWAGI

- Nie stosować MAXPATCH, gdy temperatura otoczenia lub podłoża jest niższa niż 5°C, lub może spaść poniżej 5°C w ciągu 24 godzin.
- MAXPATCH nie jest przeznaczony do renowacji większych powierzchni. W zasadzie naprawiana powierzchnia nie powinna przekraczać 3 m<sup>2</sup>.
- Nie powinien być używany do napraw powierzchni asfaltowych.

### WYDAJNOŚĆ

| ILOŚĆ | GRUBOŚĆ WARSTWY     |                     |                     |                     |
|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       | 5 mm                | 1 cm                | 2 cm                | 2,5 cm              |
| 5 kg  | 0,45 m <sup>2</sup> | 0,23 m <sup>2</sup> | 0,12 m <sup>2</sup> | 0,09 m <sup>2</sup> |
| 10 kg | 0,90 m <sup>2</sup> | 0,45 m <sup>2</sup> | 0,23 m <sup>2</sup> | 0,18 m <sup>2</sup> |
| 25 kg | 2,25 m <sup>2</sup> | 1,10 m <sup>2</sup> | 0,56 m <sup>2</sup> | 0,45 m <sup>2</sup> |

## PIELĘGNACJA

Świeżo nałożoną zaprawę MAXPATCH 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.

## DANE TECHNICZNE

### Charakterystyka produktu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Wygląd komponentu A                  | biała ciecz   |
| Wygląd komponenty B                  | szary proszek |
| Woda do mieszania (% do wagi)        | 16 – 18       |
| Gęstość komp. A (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,02 ± 0,05   |
| Gęstość komp. B (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,9 ± 0,05    |

### Charakterystyka stwardniałego produktu

|  |      |
|--|------|
| Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (MPa)   | 35,0 |
| Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach (MPa)    | 10,5 |
| Wytrzymałość na rozciąganie po 28 dniach (MPa) | 5,3  |
| Przyczepność do betonu (MPa)                   | 2,8  |

### Odporność chemiczna

Ca (OH)<sub>2</sub> w 10% roztworze wody bez zmian

NaOH w 10% roztworze wody

Kwas mlekowy

Paliwo, ksylen, keton etylowometylowy (SAE 30)

### Odporność chemiczna

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> w 10% roztworze wody bez zmian

Kwas cytrynowy w 10% roztworze wody lekko starty

Tróchlorkek etylenu

### Zużycie/grubość

|   |      |
|---|------|
| Przybliżone zużycie czystego produktu (kg/m <sup>2</sup> /mm) | 2,0  |
| Minimalna – maksymalna grubość na warstwę (mm)                | 5-25 |

Maxpatch 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-960/96

## OPAKOWANIA

Worki 25 kg

## MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w suchym pomieszczeniu, w temperaturze powyżej 0°C przez 12 miesięcy.

**BHP** MAXPATCH jest nietoksyczny, ale ma właściwości ściernie. Podczas mieszania i aplikacji używać gumowych rękawic. Jeśli produkt dostanie się do oczu, spłukiwać obficie 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.

## WAGA

**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

02/2011