



**MAXSEAL<sup>®</sup>**  
**FOUNDATION**

## WODOODPORNE POKRYCIE NA BAZIE CEMENTOWEJ DLA BETONU I MURÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU LUB WODY

### OPIS PRODUKTU

MAXSEAL FOUNDATION jest produktem na bazie cementu, zawierającym specjalne dodatki i odpowiednio dobrane kruszywo; nadaje wodoodporność fundamentom z betonu i fundamentom murowanym. Zapewnia on bardzo dobrą ochronę fundamentom dzięki wysokiej odporności na wody agresywne.

### ZASTOSOWANIE

- Głównie przy wysokim poziomie wód gruntowych, jako środek nadający wodoodporność fundamentom, jak również przy infiltracji fundamentów poniżej poziomu gruntu.
- Może być również zastosowany jako warstwa wodoodporna lub bariera przeciwko wilgoci spowodowanej przez podciąg kapilarny w różnych zespołach roboczych.

### ZALETY

- Dobra przyczepność, spaja się on z podłożem, na którym jest zastosowany, wypełnia i uszczelnia pory.
- Może być zastosowany na wilgotne powierzchnie bez potrzeby ich osuszania.
- Mniejszy koszt niż przy jakimkolwiek tradycyjnym systemie.
- Większa trwałość i lepsza jakość od jakichkolwiek produktów asfaltowych.
- Niepodatny na sole zawarte w glebie.
- Łatwy do nakładania.
- Pozwala na „oddychanie” podłoża.

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże powinno być czyste i wystarczająco nośne.
- W przypadku występowania wykwitów solnych konstrukcję należy zabezpieczyć przed dalszą ekspansją związków soli na powierzchnię konstrukcji.
- Usunąć luźne i zniszczone fragmenty, aż do „zdrowego” betonu.
- Usunąć warstwę mleczka cementowego.
- Usunąć wszelkie substancje mogące mieć wpływ na przyczepność powłoki do podłoża.
- Wszystkie ubytki, pęknięcia i rysy, których propagacja już ustała należy naprawić jednym z materiałów : MAXREST, MAXRITE, i MAXPLUG (w przypadku rys i pęknięć przewodzących wodę).
- Miejsca, w których występują niekonstrukcyjne elementy stalowe powinny zostać rozkute, a elementy wycięte na głębokość min. 2 cm . Ubytki należy uzupełnić jedną z zapraw podanych powyżej.
- Wszelkie naroża wklęsłe typu podłoga –ściana powinny zostać rozkute, tworząc bruzdę 2 x 2 cm . Bruzdę należy wypełnić jedną z wyżej wymienionych zapraw. Z zaprawy należy wyprofilować półokrągłą fasetę o promieniu 3 cm . Naroża wypukłe należy sfazować.
- Podłoże musi być nasączone kapilarnie wodą. Przed wykonaniem powłoki powierzchnia powinna być matowo-wilgotna.

**UWAGA!** DOKŁADNE OCZYSZCZENIE ORAZ NAWILŻENIE PODŁOŻA STANOWI PODSTAWOWY WARUNEK PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA IZOLACJI.

### PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

#### Płyn zarobowy

W pojemniku należy przygotować płyn zarobowy, składający się z wody i żywicy akrylowej MAXCRYL. W tym celu należy zmieszać jedną część MAXCRYL z trzema częściami wody. Na jeden worek MAXSEAL FOUNDATION (25 kg) należy przygotować 7 – 8 l płynu zarobowego ( 2 l MAXCRYL + 6 l wody).

Stosowanie płynu zarobowego polepsza parametry mechaniczne powłoki , zwiększa przyczepność powłoki do podłoża i redukuje skurcz podczas wiązania.

#### Przygotowanie masy

Do przygotowanego płynu zarobowego wsypywać porcjami MAXSEAL FOUNDATION, stopniowo mieszając. Do mieszania zaleca się używanie wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem MAXMIXER. Masę mieszać ok. 1 minuty. Gotowa masa nie może posiadać grudek. W przypadku mieszania ręcznego, po wymieszaniu gotową masę odstawić na 10 – 15 minut w celu odpowietrzenia. Następnie krótko wymieszać i przystąpić do wykonywania powłoki.

Praktycznym sprawdzeniem konsystencji dobrze wykonanej mieszanki jest osiągnięcie konsystencji gęstej śmietany, przy której szczotka MAXBRUSH zanurzona w masie nie tonie i nie przewraca się.

#### NAKLADANIE I PIELEGNACJA

MAXSEAL FOUNDATION nakłada się szczotką typu MAXBRUSH o sztywnych włóknach nylonowych, które ułatwiają wypełnienie wszelkich porów i wklęsłości. Masę nakładać tak, aby uzyskać ciągłą i jednolitą powłokę. Nie wolno nakładać jej tak jak farbę.

Daną warstwę nakładać w jednym kierunku. Jeżeli w trakcie powlekania podłoże zbyt szybko wysycha (nakładany materiał wałkuje się) można je zrosić wodą pamiętając jednak, aby było ono matowo-wilgotne bez wody zastoiskowej. Nie wolno dodawać płynu zarobowego do gotowej mieszanki.

Po nałożeniu pierwszej warstwy należy odczekać 24 godziny przed nałożeniem drugiej.

Druga warstwę nakładać w kierunku prostopadłym do pierwszej. Zużycie materiału na wykonanie powłoki powinno mieścić się w przedziale 2,5 – 3,0 kg/m<sup>2</sup> w dwóch warstwach.

W przypadku aplikacji na ściany fundamentowe, poddane działaniu wód agresywnych pod dużym ciśnieniem, druga warstwa powinna być nakładana przy pomocy kielni w ilości 7 kg/m<sup>2</sup>. Drugą warstwę przygotowuje się przez dodanie do 12 kg piasku krzemowego na 25 kg MAXSEAL FOUNDATION. W celu poprawy przyczepności zalecane jest użycie żywicy MAXCRYL do płynu zarobowego w stosunku 1: 3 (MAXCRYL : Woda).

Wykonaną powłokę chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. W tym celu powłokę po wstępnym związaniu można delikatnie zrosić wodą. Pielęgnację należy wykonać starannie i równomiernie, aby uniknąć przebarwienia powłoki. Zabiegi pielęgnacyjne niezbędne są także w przypadku występowania niskich temperatur. Należy wówczas powleczoną powierzchnię nagrzewać w celu utrzymania, do momentu zakończenia wiązania, temperatury otoczenia i podłoża min. 5°C.

### UWAGI

- Powłoki MAXSEAL FOUNDATION mogą być nakładane na nowy beton po 28 dniach.
- Nie należy stosować na zewnątrz, jeżeli w ciągu 4 – 6 godzin po nałożeniu spodziewany jest deszcz.
- Nie rozrabiać ponownie raz przygotowanego materiału.
- Nie stosować, gdy temperatura otoczenia lub podłoża jest poza przedziałem +5 °C do + 35°C, a także gdy w ciągu 24 godzin po wykonaniu powłoki może spaść poniżej + 5°C.
- W trakcie wykonywania robót, podczas występowania wysokich temperatur, materiał przed przygotowaniem przechowywać w chłodnym miejscu. Do mieszania używać chłodnej wody. Podczas występowania niskich temperatur przechowywać MAXSEAL FOUNDATION w ciepłym miejscu i używać do mieszania letniej wody, aby przyspieszyć czas wiązania.

**KOLORY** MAXSEAL FOUNDATION występuje w kolorze szarym.

**OPAKOWANIE** Worki 25 kg .

**MAGAZYNOWANIE** W suchym pomieszczeniu przez 12 miesięcy.

### DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na zginanie (MPa)	- 3 dni	5,4
	- 7 dni	7,3
	- 28 dni	10,4
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	- 3 dni	21,0
	- 7 dni	34,4
	- 28 dni	40,9
Przyczepność do betonu (MPa)		2,1
Nasiąkliwość po 7 dniach (%)		4

### Zużycie

Zużycie (składnik sypki) (kg/m <sup>2</sup> )	2,5 ÷ 3,0
-----------------------------------------------	-----------

Maxseal Foundation spełnia wymagania odnoszące się do zastosowań w Standardzie Europejskim UNE-EN 1504-2 dla zaprawy ochronnej na powierzchni betonowe- powłoka, ochrona przed wnikaniem.

### OPINIE I APROBATY

Atest Higieniczny I.M.M. i T. Nr 324/PB/251/469/2002

**BHP** Jak wszystkie produkty cementowe, MAXSEAL FOUNDATION ma właściwości ściernie i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć starannie czystą wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje należy zgłosić się do lekarza. Karta bezpieczeństwa dostępna jest na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań 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