



# MAXURETHANE® TOP

## JEDNOSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA POWŁOKA ODORNA NA UV DO POWIERZCHNI ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

### OPIS PRODUKTU

MAXURETHANE TOP to produkt jednoskładnikowy oparty na poliuretanowych żywicach alifatycznych, który po nałożeniu na powierzchnię tworzy przezroczystą i elastyczną powłokę ochronną zapewniając jej dużą trwałość. Występuje w odmianie matowej i z połyskiem.

### ZASTOSOWANIE

- Jako warstwa wierzchnia, epoksydowych lub poliuretanowych powłok, posadzek, izolacji nawierzchni, zabezpieczająca przed promieniowaniem UV.
- Ochrona posadzek betonowych przed wycieraniem się i oddziaływaniem chemicznym.
- Zabezpieczenie posadzek betonowych przed przedostawaniem się pyłu i kurzu.
- Zapewnienie gładkiego wykończenia na posadzkach obiektów przemysłowych, magazynów, terenów parkingowych, tarasów, boisk sportowych.
- Zdany do zastosowania na powierzchniach narażonych na oddziaływanie środków wysoce agresywnych typu: kwaśne deszcze, procesy zamarzania i odmarzania, środowisko morskie itd.
- Nadaje się do zastosowania w charakterze powłoki wykończeniowej w basenach, zbiornikach wodnych, akwariach, kominach i wieżach chłodniczych w elektrociepłowniach.

### ZALETY

- Materiał elastyczny, absorbuje ruchy podłoża.
- Doskonała trwałość pod kątem oddziaływania promieni UV.
- Doskonała odporność na wodę morską, ścieki, oleje, kwasy i rozcieńczone zasady.
- Zapewnia wykończenie antypyłowe.
- Duża przyczepność do podłoży mineralnych, stalowych i ceramicznych.
- Szybkie schnięcie.

### INSTRUKCJA STOSOWANIA

Zabezpieczana powierzchnia powinna być trwała, sucha, wolna od kurzu, tłuszczu, zapewniająca dobrą przyczepność. Próba „pull-off” (wytrzymałość na odrywanie) powinna dać wynik minimum 1,5 MPa.

MAXURETHANE TOP można nanosić pędzlem, wałkiem lub metodą natryskową zarówno nisko jak i wysokociśnieniową. Przy aplikacji jako zabezpieczenie powierzchni przed promieniami UV na uprzednio wykonanych powierzchniach zabezpieczonych materiałami opartymi na poliuretanach czy epoksydach należy pamiętać, ażeby nie dopuścić do zabrudzenia, zatłuszczenia przygotowanych powierzchni. Aplikację wykonać w jednej warstwie w ilości 0,2 l/m<sup>2</sup>.

W przypadku aplikacji tylko materiału MAXURETHANE TOP na powierzchnie betonowe należy go nałożyć w dwóch warstwach.

W przypadku powierzchni porowatych należy wykonać dodatkowo warstwę gruntującą. Przygotowanie warstwy gruntującej polega na zmieszaniu MAXURETHANE TOP z MAXSOLVENT w stosunku 1:1. Następne warstwy wykonuje się z czystego MAXURETHANE TOP. Wymagany jest odstęp 6 ÷ 8 h przy nakładaniu poszczególnych warstw (dotyczy to także warstwy gruntującej). Czas przydatności tego środka zależy od temperatury i waha się od 1 ÷ 2 h. Jeśli aplikacja kolejnej warstwy ma miejsce po 24 h lub jeśli powierzchnia miała kontakt z wodą lub innymi cieczami, zalecamy zmatowienie papierem ściernym przed nałożeniem kolejnej powłoki.

### WARUNKI APLIKACJI

MAXURETHANE TOP zaleca się stosować w temperaturze 10 – 35°C i przy wilgotności względnej wynoszącej 35 – 80%.

**Schnięcie** : Przed oddaniem posadzki do użytku winny upłynąć minimum 72 godz. Przy temperaturze wynoszącej 20 °C.

**Czyszczenie narzędzi**: Do czyszczenia narzędzi i innego sprzętu jeszcze przed zaschnięciem produktu używać materiału MAXSOLVENT. Po stwardnieniu produktu usunąć go można tylko metodą mechaniczną.

### DANE TECHNICZNE

#### Charakterystyka produktu

Wygląd zewnętrzny w opakowaniu	Przezroczysta ciecz
Wygląd zewnętrzny po zastosowaniu	Przezroczysta połyskliwa błona
Gęstość ( g/cm <sup>3</sup> )	0,95 ÷ 0,05
Lepkość ( mPa · s )	50-200

### Warunki aplikacji i dojrzewania

Warunki aplikacji temp.(°C)/ wilgotność (%)	10 – 35 / 35 – 80
Czas schnięcia (w temp. +20 °C i 50% wilgotności) (h)	2 – 5
Całkowity czas utwardzenia do oddania do użytku ( h )	72
Całkowity czas utwardzenia (w temp. +20 °C i 50% wilgotności)	
- ruch pieszy (d)	1
- duży ruch (d)	3

### Charakterystyka związanego produktu

Przyczepność do betonu, ASTM D-4541 (MPa)	>2,0
Przepuszczalność dla pary wodnej, EN ISO 7783-1/-2	
- klasa, S <sub>D</sub> (m)	Klasa I: paroprzepuszczalności < 5
Przepuszczalność wody i absorpcja kapilarna ,EN 1062-3 (kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	< 0,1
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> , EN 1062-6. S <sub>D</sub> (m)	> 50
Odporność na ślizganie/poślizg, UNE-ENV 12633	klasa 3

### Zużycie

Zużycie jako grunt (l/m <sup>2</sup> )	0,2
Zużycie czysty materiał powłoka/zużycie całkowite (l/m <sup>2</sup> )	0,2-0,25 / 0,4-0,5
Grubość suchej powłoki (mikrony)	65-80

### UWAGI SZCZEGÓLNE

- Wilgotność podłoża winna wynosić poniżej 5%.
- Przed aplikacją unikać kondensacji pary wodnej na podłożu.
- Przed zastosowaniem MAXURETHANE TOP na świeży beton winno upłynąć przynajmniej 28 dni jego dojrzewania.

### OPINIE I APROBATY

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 146.00 CE

**PN-EN 1504-2:2006** Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych – definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu.

**OPAKOWANIE** 5l lub 25 l wiadra

**PRZECHOWYWANIE** 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w suchym pomieszczeniu w tem. 5°C do max. 30°C.

### BHP

MAXURETHANE TOP jest materiałem palnym, dlatego należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności związanych z obchodzeniem się, transportem, przechowywaniem i stosowaniem materiałów tego rodzaju. W trakcie pracy nie należy palić, należy trzymać się z dala od sprzętów emitujących ogień. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W przypadku kontaktu z oczami starannie przemyć je wodą. W przypadku kontaktu ze skórą przemyć ją mydłem i wodą. Jeśli podrażnienie trwa nadal należy zwrócić się o pomoc lekarską.

### GWARANCJA

Informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszych doświadczeniach i wiedzy technicznej uzyskanej na podstawie testów laboratoryjnych i z literatury fachowej. DRIZORO zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego zawiadomienia. Za wszelkie użycie powyższych danych do celów innych, aniżeli ściśle określone w tej broszurze, producent nie ponosi odpowiedzialności, chyba że działanie takie zostanie przez producenta autoryzowane. Nie ponosimy odpowiedzialności przewyższającej wartość nabytego towaru.

### 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

07/2018