



# MAXURETHANE<sup>®</sup> 2C

## POLIURETANOWY MATERIAŁ USZCZELNIAJĄCY ODPORNY NA PROMIENIE ULTRAFIOLETOWE

### OPIS PRODUKTU

MAXURETHANE 2C jest dwu-komponentowym, alifatycznym materiałem powłokowym na bazie poliuretanów, który zapewnia ochronną, elastyczną i bardzo trwałą powłokę odporną na promienie UV. Występuje w dwóch typach jako wykończenie matowe i z połyskiem.

### ZASTOSOWANIE

- Dekoracyjne wykończenie zapewniające ochronę przed starzeniem pod wpływem warunków atmosferycznych,
- Chemiczna ochrona, antykorozyjne i strukturalne zabezpieczenie zbiorników w oczyszczalniach ścieków, mostów i zbiorników wody pitnej,
- Jako wierzchnia warstwa wewnętrznych, powierzchni chłodni kominowych,
- Przy zabezpieczaniu powierzchni parkingów,
- Zabezpieczenie balkonów i tarasów,
- Jako wierzchnia warstwa w zewnętrznych systemach wielowarstwowych typu epoksydowego lub poliuretanowego.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na agresywność chemiczną i warunki atmosferyczne,
- Elastyczny,
- Odporny na ultrafiolet – nie zmienia zabarwienia,
- Odporny na ścieranie,
- Łatwy w nanoszeniu i czyszczeniu,
- Nietoksyczny,
- Doskonała przyczepność do betonu,
- Odporność na słońce środowisko,
- Odporny na detergenty przemysłowe

### Instrukcja stosowania

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże, na które będzie nakładany MAXURETHANE 2C musi być suche, czyste, pozbawione kurzu, zapewniające dobrą przyczepność. Próba „pull-off” (wytrz. na odrywanie) nie powinna być mniejsza niż 1,5 MPa.

#### Przygotowanie materiału i aplikacja

W przypadku powierzchni porowatych oraz narażonych na duży ruch należy zastosować warstwę gruntującą oraz dwie warstwy zasadnicze.

Po uprzednim przygotowaniu podłoża należy przygotować materiał dla warstwy gruntującej, który składa się z MAXURETHANE 2C (składnik A+B) rozcieńczonego w około 10 do 15% całkowitej wagi, rozpuszczalnikiem MAXURETHANE 2C SOLVENT.

Zaleca się dodanie rozpuszczalnika MAXURETHANE 2C SOLVENT do składnika A i następnie dodanie do nich składnika B.

Tak przygotowany materiał należy aplikować na powierzchnie przy pomocy wałka, pędzla lub poprzez natryskiwanie bezpowietrzne. W przypadku aplikacji MAXURETHANE 2C na gładkie powierzchnie takie jak: marmur, naturalny kamień, lastriko, płytki ceramiczne itp. należy zastosować jako grunt MAXPRIMER PUR w ilości 0,1 – 0,15 l/m<sup>2</sup>. Przygotowanie drugiej i trzeciej warstwy polega na dokładnym zmieszaniu składnika A ze składnikiem B, który dostarczany jest w odpowiedniej proporcji do składnika A. Należy najpierw wymieszać składnik A, a następnie wlać do niego składnik B i dokładnie wymieszać przy użyciu wiertarki elektrycznej. Minimalny czas mieszania wynosi 3 minuty.

### POWIERZCHNIE ANTYPOŚLIZGOWE

Po wykonaniu warstwy gruntującej (MAXURETHANE 2C z MAXSOLVENT lub MAXPRIMER PUR) zużycie w zależności od porowatości podłoża (zużycie 0,2 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>) i całkowitym wyschnięciu nanosimy pierwszą warstwę czystego MAXURETHANE 2C w ilości ok. 0,15 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> i posypujemy piaskiem kwarcowym 0,1 ÷ 0,5 mm, gdy powłoka jest jeszcze świeża. Przed nałożeniem drugiej warstwy (pierwsza warstwa jest sucha) należy powierzchnię dokładnie oczyścić z luźnego kruszywa. Drugą warstwę nanosimy w ilości 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

### BHP I UWAGI DO STOSOWANIA

- Nie wykonywać aplikacji poniżej 10°C oraz przy wilgotności powyżej 35%, gdyż wydłuża to czas schnięcia, polimeryzując produkt przed wyeliminowaniem rozpuszczalnika, powodując w ten sposób pęknięcie powłoki.
- Do czyszczenia narzędzi należy użyć MAXSOLVENT.
- MAXURETHANE 2C jest cieczą łatwopalną, tak więc należy stosować się do wszelkich zwykłych środków ostrożności w czasie przechowywania, transportu i przenoszenia.
- Należy zapewnić dobrą wentylację, dla usunięcia oparów rozpuszczalnika, wydzielających się w czasie nakładania materiału jak i w czasie jego utwardzania. Dotyczy to szczególnie robót wykonywanych w

szybach windowych, wąskich korytarzach, pomieszczeniach zamkniętych, gdyż opary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i utrzymują się tuż nad podłożem.

- Unikać otwartego ognia i płomieni (np. spawanie), używać specjalnych lamp w hermetycznej obudowie.
- Jeśli produkt dostanie się do oczu należy je opłukać obfitą ilością czystej wody, nie pocierać oczu.

Jeśli podrażnienie nie ustąpi, należy skontaktować się z lekarzem.

Karta MAXURETHANE jest dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**OPAKOWANIE** Zestawy : 1kg, 5 kg, 10 kg i 25 kg

**KOLORY** Wg systemu RAL : biały, jasnoniebieski, ciemnoniebieski, szary, ceglasczerwony, zielony i bezbarwny

#### PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy dla składnika A i 6 miesięcy dla składnika B, w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym miejscu zapewniającym ochronę przed przemarzaniem.

#### DANE TECHNICZNE

##### Charakterystyka produktu

Stosunek mieszania komp. A:B (wagowo)	4 : 1
Zawartość % ciała stałego w objętości	55 ± 0,5
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	1,29 ± 0,05

##### Warunki aplikacji

Warunki aplikacji Temp.(°C), wilgotność (%)	10-35/35-80
Czas schnięcia 20°C i wilgotności 50% (h)	4 do 6
Czas, po którym można oddać do użytku (dni)	3

##### Charakterystyka utwardzonego produktu

Przepuszczalność dla pary wodnej, EN ISO 7783-1/-2 - klasa, S <sub>D</sub> (m)	Klasa I:paraprzepuszczalności < 5
Przepuszczalność wody i absorpcja kapilarna, EN 1062-3, w(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 ścieranie ścieranie wg Tabera, ASTM D-4060 (indeks zużycia)

Model CS-10, obciążenie 500 g

- 500 cykli

0,024

- 1000 cykli

0,025

Przyczepność, ASTM D-4541-93 (MPa)

stal

beton

2,74

3,75

Odporność na różne ataki chemiczne EN 13529

Klasa I: G-1 (2%), G-9 (3%),

G-10 (4%), G-11 (3%)

Klasa II: G-1 (3%), G-9(5%),

G-10 (6%), G-11(4%)

Odporność chemiczna

- odporność na działanie mgły solnej (1500 h)

bez zmian

- przemysłowe detergenty

bez zmian

- woda morska

bez zmian

Nadaje się na kontakt z wodą pitną R.D. 140/2003

zatwierdzony

Nadaje się na kontakt z żywnością zgodnie z dyrektywą 2002/72/CE

zatwierdzony

##### Zużycie/grubość

Zużycie jako grunt/ czysta warstwa	0,2-0,25 / 0,15 – 0,20
Grubość powłoki (mikrony)	65-80

#### OPINIE I APROBATY

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 087.00 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.

#### 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-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

07/2018