

# TOPCOAT-PU 720

## Powłoka ochronna alifatyczna, elastyczna, poliuretanowa

### Opis

Jednoskładnikowy, alifatyczny, elastyczny poliuretanowy lakier nawierzchniowy. TOPCOAT-PU 720 jest odporny na promieniowanie UV i dlatego jest stosowany do ochrony odsłoniętych, poliuretanowych powłok hydroizolacyjnych, zwłaszcza jeśli pożądanym jest ciemny ostateczny kolor. Oferuje następujące korzyści:

- Łatwe zastosowanie (produkt jednoskładnikowy).
- Utrzymuje stabilność koloru.
- Połyskująca i łatwo zmywalna powierzchnia odporna na lekki ruch pieszych.
- Odporny na mróz.
- Zachowanie właściwości mechanicznych w temperaturze od -40st.C do +90st.C.

Posiada certyfikat CE jako produkt do ochrony powierzchni betonu, zgodnie z EN 1504-2. Certyfikat nr. 2032-CPR-10.1

### Zastosowanie

TOPCOAT-PU 720 jest używany do ochrony poliuretanowych powłok hydroizolacyjnych przed:

- Promieniowaniem UV, szczególnie gdy wybrano ciemny kolor.
- Ruchem pieszych i lekkim ruchem samochodowym (np. parkingi).

Ponadto może być używany jako ochrona powierzchni metalowych i betonowych.

### Dane techniczne

#### Właściwości produktu w formie płynnej

Forma:	prepolimer poliuretanowy
Kolory:	biały, szary
Gęstość:	1,16 kg/l
Lepkość:	270 mPa·sec (w temp. +23st.C)

#### Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)	130%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)	20,5 N/mm <sup>2</sup>
Twardość zgodnie z SHORE D:	57
Nieprzepuszczalność wody przy ciśnieniu hydrostatycznym: (DIN 1048)	5 atm
Odbicie słoneczne (SR) (ASTM E903-96):	88%
Emitowanie w podczerwieni: (ASTM C1371-04a)	0, 91
Wskaźnik odbicia słonecznego (SRI): (ASTM E1980-0)	112
Przyczepność: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na ścieranie: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0,5
Absorpcja kapilarna: (EN 1602-3, wymagane EN 1504-2: w<0,1)	0,01 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
Przepuszczalność do CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6, wymagane Sd>50 m)	Sd = 184 m
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2, Klasa I, Sd<5 m)	Sd = 0,65 m
Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	zdane (brak pęcherzy, pęknięcia lub łuszczenia)

# TOPCOAT-PU 720



Odporność na temperaturę: od -40st.C do +90st.C

## Instrukcje stosowania

### 1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być całkowicie suche, czyste, odtłuszczone, wolne od wolnych cząstek, kurzu itp.

Istniejące poliuretanowe powłoki wodoodporne nie wymagają gruntowania.

Powierzchnie metalowe powinny być:

- suche i czyste;
- odtłuszczone, pozbawione luźnych cząstek, kurzu itp., mogących zmniejszać przyleganie;
- bez śladów korozji i rdzy, które mogą zmniejszać przyleganie.

Przygotowane przez szrotkowanie, tarcie i piaskowanie, a następnie dokładnie oczyszczone z kurzu. Po przygotowaniu podłoża, powierzchnia jest gruntowana przez nałożenie jednej lub 2 warstw antykorozyjnej powłoki epoksydowej EPOXYCOAT-AC. EPOXYCOAT-AC nakłada się za pomocą pędzla, wałka lub rozpylacza. Drugą warstwę należy położyć po wyschnięciu pierwszej, jednak w ciągu 24 godzin.

Zużycie: 150-200 g/m<sup>2</sup>/warstwę.

Nakładanie TOP-COAT PU 720 powinno nastąpić w ciągu kolejnych 24-48 godzin.

Powierzchnie betonowe należy zagruntować podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 100, pojedynczą warstwą, zużywając około 200 g/m<sup>2</sup>.

### 2. Zastosowanie

Przed nałożeniem zaleca się lekko zamieszać, aż produkt stanie się jednolity. Należy unikać mocnego mieszania, żeby zapobiec uwieszeniu cząsteczek powietrza w produkcie.

TOPCOAT-PU 720 nakłada się pędzlem, wałkiem lub natryskowo w 1 lub 2 warstwach,

2-3 godziny po zagruntowaniu, gdy PRIMER-PU 100 jest nadal lepki. Drugą warstwę należy nanosić poprzecznie po 4-24 godzinach, w zależności od warunków pogodowych.

Zużycie: około 0,12-0,25 kg/m<sup>2</sup> w zależności od podłoża.

Narzędzia należy czyścić rozpuszczalnikiem SM-16, jeśli TOPCOAT-PU 720 jest wciąż świeży.

## Opakowanie

TOPCOAT-PU 720 dostarczany jest w wiaderkach o wadze 1 kg, 5 kg i 20 kg.

## Okres przydatności - Przechowywanie

Okres przydatności w oryginalnym opakowaniu wynosi co najmniej 12 miesięcy, należy przechowywać w suchym miejscu o dodatniej temperaturze.

## Uwagi

- TOPCOAT-PU 720 nie nadaje się do kontaktu z wodą uzdatnioną chemicznie w basenach.
- Temperatura podczas nakładania i utwardzania produktu powinna wynosić od +5st.C do +35st.C.
- Otwarte opakowania powinny być zużyte tak szybko, jak to możliwe i nie powinny być wykorzystywane ponownie.

## Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgonie z dyrektywą 2004/42/CE (aneks II, tabela A) maksymalna dozwolona ilość LZO dla podkategorii produktu i, typ SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktu gotowego dla użycia. Gotowy produkt TOPCOAT-PU 720 zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.



# TOPCOAT-PU 720



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

**15**

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1838-01

EN 1504-2

Produkt chroniący powierzchnię

Powłoka

Przepuszczalność do CO<sub>2</sub>: SD > 50 m

Przepuszczalność pary wodnej: Klasa I  
(przepuszczalny)

Absorpcja kapilarna:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Przyczepność:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Sztuczne warunki atmosferyczne: Zdane

Reakcja na ogień: Euroclass F

Substancje niebezpieczne zgodne z 5.3

**ISOMAT S.A.**

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**MAIN OFFICES - FACTORY:**

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

Informacje techniczne i instrukcje zawarte w tej karcie bazują na wiedzy i doświadczeniu Departamentu badań i rozwoju naszej firmy i na podstawie wyników długotrwałych testów zastosowania produktu w praktyce. Zalecenia i sugestie odnoszące się do użytkowania produktu są dostarczane bez gwarancji, ponieważ warunki podczas aplikacji są poza kontrolą naszej firmy. Dlatego użytkownik jest odpowiedzialny za potwierdzenie, że wybrany produkt jest odpowiedni do przewidywanego zastosowania. Aktualne wydanie tego technicznego arkusza danych automatycznie anuluje każdy poprzedni dotyczący tego samego produktu.

