

TOPCOAT-PU 720

Alifatyczna, jednoskładnikowa powłoka poliuretanowa

Opis

Jednoskładnikowa alifatyczna powłoka poliuretanowa TOPCOAT-PU 720 jest odporna na działanie promieni UV. Może być stosowana do ochrony odsłoniętych, poliuretanowych powłok hydroizolacyjnych, zwłaszcza jeśli pożądanym ostatecznym kolorem jest ciemny. Oferuje następujące korzyści:

- Prosta aplikacja (produkt jednoskładnikowy).
- Stabilność kolorów.
- Błyszcząca i łatwa do czyszczenia powierzchnia, odporna na lekki ruch pieszy.
- Odporność na mróz.
- Utrzymanie właściwości mechanicznych w temperaturze od -40°C do $+90^{\circ}\text{C}$.

Posiada certyfikat CE jako produkt do ochrony powierzchni betonu, zgodnie z EN 1504-2. Certyfikat nr. 2032-CPR-10.11. i jako jastrych z żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813.

Zastosowanie

TOPCOAT-PU 720 służy do ochrony poliuretanowych powłok hydroizolacyjnych przed:

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

Ponadto może być stosowany do ochrony powierzchni metalowych i betonowych.

Dane techniczne

Właściwości produktu w postaci płynnej

Forma:	prepolimer poliuretanowy
Kolory:	biały, szary
Gęstość:	1,16 kg/l
Lepkość:	270 mPa·sec (w temp. $+23^{\circ}\text{C}$)

Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)	130%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)	20,5 N/mm ²
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 E1980-01)	112
Przyczepność: (EN 1542)	$> 2 \text{ N/mm}^2$
Odporność na ścieranie: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0,5
Odporność na uderzenia (EN ISO 6272):	8 Nm
Absorpcja kapilarna: (EN 1602-3, wymagane EN 1504-2: w $< 0,1$)	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Przepuszczalność do CO ₂ : (EN 1062-6, wymagane Sd $> 50 \text{ m}$)	Sd = 184 m
Przepuszczalność pary wodnej: (EN ISO 7783-2, Klasa I, Sd $< 5 \text{ m}$)	Sd = 0,65 m

TOPCOAT-PU 720



Sztuczne warunki atmosferyczne: (EN 1062-11, po 2000 h)	zdane (brak pęcherzy, pęknięcia lub łuszczenia)
Odporność na temperaturę:	od -40°C do +90°C

Instrukcje stosowania

1. Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być całkowicie suche, czyste, pozbawione smaru, luźnych cząstek, pyłu itp. Istniejące poliuretanowe powłoki hydroizolacyjne nie wymagają gruntowania.

Metalowe podłoże powinno być:

- Suche i czyste.
- Bez tłuszczu, luźnych cząstek, pyłu itp., które mogą utrudniać przyczepność.
- Bez rdzy lub korozji, które mogą utrudniać przyczepność.

Podłoże powinno być przygotowane przez szrotkowanie, tarcie, piaskowanie itp., a następnie dokładnie oczyszczone z kurzu. Po przygotowaniu powierzchnię należy zagruntować antykorozyjną powłoką epoksydową EPOXCOCOAT-AC w 1 lub 2 warstwach. EPOXYCOAT-AC nakłada się za pomocą wałka, pędzla lub sprayu. Drugą warstwę należy nałożyć po wyschnięciu pierwszej, w ciągu 24 godzin.

Zużycie: 150-200 g/m²/warstwa.

Aplikacja TOP-COAT PU 720 powinna nastąpić w ciągu 24-48 godzin.

Powierzchnie betonowe należy pokryć podkładem poliuretanowym PRIMER-PU 100 w jednej warstwie, przy zużyciu około 200 g/m².

2. Alikacja

Przed aplikacją zaleca się lekkie wymieszanie TOPCOAT-PU 720, aż substancja stanie się jednorodna. Nie należy mieszać intensywnie w celu uniknięcia uwięzienia powietrza w materiale.

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/m²/warstwa w zależności od podłoża.

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

Pakowanie

TOPCOAT-PU 720 jest pakowany w wiadra o wadze 1 kg, 5 kg i 20 kg.

Okres przydatności - Przechowywanie

Okres przechowywania w zamkniętych pojemnikach wynosi co najmniej 9 miesięcy, w suchym miejscu o nieujemnej temperaturze.

Uwagi

- TOPCOAT-PU 720 nie nadaje się do kontaktu z uzdatnioną chemicznie wodą z basenów.
- Temperatura podczas nakładania i twardnienia produktu powinna wynosić pomiędzy +5°C a +35°C.
- Produkt należy zużyć zaraz po ich otwarciu, a otwartych opakowań nie można wykorzystać ponownie.

Lotne Związki Organiczne (LZO)

Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/CE (Aneks II, tabela A), maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla produktów subkategorii I, typ SB wynosi 500 g/l (2010) dla produktów gotowych do użycia.

TOPCOAT-PU 720 zawiera maksymalnie 500 g/l LZO.



TOPCOAT-PU 720



2032

ISOMAT S.A.

17th 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

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50 m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3



ISOMAT S.A.

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

17

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR8

Synthetic Resin screed material for use internally in
buildings

DoP No.: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01

Reaction to fire: F_{fl}

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0.5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR8

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

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 e-mail: 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.

