

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°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:	1,19 ± 0,01 kg/l
Lepkość:	360 - 500 mPa·s (w temp. +23°C)

Właściwości utwardzonej membrany

Wydłużenie przy zerwaniu: (ASTM D 412)	> 150%
Wytrzymałość na rozciąganie: (ASTM D412)	> 20 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 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 kg/m ² · h ^{0.5}
Przepuszczalność do CO ₂ : (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

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 TOPCOAT-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. Aplikacja

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-28, 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. 17 th 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 CO ₂ : Sd > 50 m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Artificial weathering: Pass Reaction to fire: Euroclass F Dangerous substances comply with 5.3


ISOMAT S.A. 17 th 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 576 029
www.isomat.pl e-mail: support@isomat.eu