

TOPCOAT-PU 720

Однокомпонентне, пігментоване, стійке до УФ-випромінювання поліуретанове фінішне покриття

Опис

TOPCOAT-PU 720 - це однокомпонентне, пігментоване, аліфатичне, поліуретанове фінішне покриття, що використовується для захисту поліуретанових гідроізоляційних покриттів, особливо якщо обрано темний колір. Утворює стійку до УФ-випромінювання, водонепроникну мембрану, що має такі переваги:

- просте нанесення (однокомпонентний продукт),
- стійкість кольору,
- глянцева поверхня, що легко миється, стійка до пішохідного руху,
- еластичність,
- стійкість до морозів,
- збереження механічних властивостей в діапазоні температур від -40°C до +90°C.

TOPCOAT-PU 720 (білий) успішно пройшов випробування в незалежній лабораторії, яка підтвердила його високий коефіцієнт відбиття сонячних променів, що підвищує енергоефективність будівлі і, в свою чергу, знижує витрати на охолодження.

Сертифікований відповідно до EN 1504-2 та класифікується як захисне покриття для бетонних поверхонь. Сертифікат №: 2032-CPR-10.11.

Також сертифіковано відповідно до EN 13813 і класифіковано як покриття із полімерної смоли. Має маркування CE.

Сфери застосування

TOPCOAT-PU 720 використовується для захисту поліуретанових, полімочевинних гідроізоляційних покриттів від:

- УФ-випромінювання, особливо якщо обрано темний колір,
- пішохідного та легкого автомобільного руху (наприклад, паркінги)

Використовується в якості захисного шару гідроізоляції тротуарів, пішохідних та велосипедних доріжок на мостах.

Крім того, його можна використовувати для захисту металевих та бетонних поверхонь.

Технічні дані

Властивості продукту в рідкій формі

Форма:	поліуретановий преполімер
Кольори:	білий, сірий
Густина:	1,19 ± 0,01 кг/л
В'язкість:	360 - 500 мПа·с (+23°C)

Властивості покриття після повної полімеризації:

Подовження при розриві: (EN ISO 527)	> 150 %
Міцність на розрив: (EN ISO 527)	> 20 Н/мм ²
Твердість за Шором D:	57
Водонепроникність при гідростатичному тиску: (DIN 1048)	5 атм
Коефіцієнт відбиття сонячних променів (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	88%
Інфрачервоне випромінювання (±0,02): (ASTM C1371-04a)	0,91
Коефіцієнт відбиття сонячних променів (SRI): (ASTM E1980-01)	112
Адгезія: (EN 1542)	> 2 Н/мм ²
Зносостійкість: (EN 13892-4 (BCA))	AR0.5
Стійкість до ударних навантажень: (EN ISO 6272):	8 Нм
Капілярне водопоглинання: (EN 1062-3: вимога EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг/м ² ·год ^{0,5}
Проникність CO ₂ : (EN 1062-6, вимога Sd > 50 м)	Sd = 184 м



TOPCOAT-PU 720

Коефіцієнт дифузії
водяної пари: $S_d = 0,65 \text{ м}$
(EN ISO 7783-2, проникний, клас I < 5 м)

Штучне вивітрювання: випробування
пройдено
(EN 1062-11,
через 2 000 год) (не спостерігається
пухирів тріщин або
лущення)

Робоча температура: від -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$

Вказівки щодо застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, знежиреною, не містити пилу, незакріплених частинок тощо. Існуючі поліуретанові гідроізоляційні покриття не потребують ґрунтування.

1.1 Металеві поверхні

Металеві поверхні повинні бути:

- Сухими та чистими.
- Знежиреними, не містити незакріплених частинок, пилу тощо, які можуть погіршити адгезію.
- Не містити іржі або корозії, яка може погіршити адгезію.

Підготовлені щіткою, піскоструминною обробкою тощо, а потім ретельно очищені від пилу, металеві поверхні ґрунтують антикорозійним епоксидним покриттям ЕРОХУСОАТ-АС в один або два шари. ЕРОХУСОАТ-АС наносять валиком, пензлем або розпилювачем. Другий шар наносять після висихання першого, але не пізніше ніж через 24 години

Витрата: 150-200 г/м²/шар.

Нанесення TOPCOAT-PU 720 слід виконати протягом наступних 24-48 годин.

1.2. Бетонні поверхні

Бетонні поверхні необхідно покрити поліуретановою ґрунтовкою PRIMER-PU 100 в один шар, витрата приблизно 200 г/м².

2. Процедура нанесення

Перед нанесенням рекомендується злегка перемішати TOPCOAT-PU 720 до отримання однорідної консистенції. Слід уникати надмірного перемішування, щоб запобігти потраплянню повітря.

TOPCOAT-PU 720 наносять пензлем, валиком або розпилювачем в один-два шари через 2-3 години після ґрунтування, поки PRIMER-PU 100 ще липкий. Другий шар слід наносити перпендикулярно через 4-24 години, залежно від погодних умов.

Витрата: 0,12-0,25 кг/м²/шар, залежно від основи. Інструменти слід очищати розчинником SM-28, поки TOPCOAT-PU 720 ще свіжий.

Упаковка

TOPCOAT-PU 720 постачається в металевих контейнерах місткістю 1 кг, 5 кг і 20 кг.

Термін придатності — Зберігання

9 місяців з дати виробництва, за умови зберігання в оригінальній невідкритій упаковці в місцях, захищених від впливу вологи та морозу.

Примітки

- Для аерозольного нанесення можна розбавляти лише спеціальним розчинником SM-28 до 3%, в залежності від погодних умов.
- TOPCOAT-PU 720 не підходить для контакту з хімічно обробленою водою плавальних басейнів.
- Температура під час нанесення та затвердіння повинна бути від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$.
- Відкриті контейнери повинні бути використані відразу, їх не можна зберігати.
- TOPCOAT-PU 720 призначений тільки для професійного застосування.

TOPCOAT-PU 720

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до вимог Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця A), максимальний допустимий вміст ЛОС для продуктів підкатегорії «I» типу SB становить 500 г/л (2010), якщо цей продукт готовий до застосування.

Готовий до застосування продукт TOPCOAT-PU 720 містить не більше ніж 500 г/л ЛОС.



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 strength by pull off test:
 $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: No visual defects (slight
loss of gloss)

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
(Греція)

17

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

Матеріал для підлоги із полімерної смоли для
використання всередині будівель

DoP №: TOPCOAT-PU 720 / 1864-01

Реакція на дію вогню: NPD

Виділення небезпечних речовин: SR

Водонепроникність: NPD

Зносостійкість: AR0.5

Адгезія: B2,0

Ударостійкість : IR8

Звукоізоляція: NPD

Звукопоглинання: NPD

Термостійкість: NPD

Хімічна стійкість: NPD

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

ГОЛОВНИЙ ОФІС: САЛОНІКИ, ГРЕЦІЯ

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece (Греція)

Тел.: +30 2310 576000

www.isomat.eu ел. пошта: support@isomat.eu