

TOPCOAT-PU 720

Еднокомпонентно, алифатно, полиуретаново покритие

Описание

Еднокомпонентно, алифатно, полиуретаново покритие. TOPCOAT-PU 720 се използва за защита на открити полиуретанови хидроизолационни покрития, особено подходящо в случай че се изисква тъмен краен цвят. Образува хидроизолационна мембрана, устойчива на UV лъчи. Притежава следните предимства:

- Лесно полагане (едно компонентен продукт).
- Устойчивост на цвета.
- Образува лъскава, лесна за почистване крайна повърхност, устойчива на лек пешеходен трафик.
- Устойчивост на ниски температури.
- Запазва механичните си свойства в температурен диапазон от -40°C до $+90^{\circ}\text{C}$.

Продукта е сертифициран според EN 1504-2 и се класифицира като покритие за повърхностна защита на бетон. Сертификат No.: 2032-CPR-10.11. Също така, продукта е сертифициран според EN 13813 и се класифицира като синтетична смола за подови замазки. Притежава CE маркировка.

Области на приложение

TOPCOAT-PU 720 се използва за защита на полиуретанови хидроизолационни покрития от:

- влияние на UV лъчи, особено в случай че е избран тъмен краен цвят.
- Лек пешеходен и автомобилен трафик (например паркинги и т.н.)

Освен това може да се използва за защита на бетонови и метални повърхности.

Технически характеристики

Свойства на продукта в течен вид

Вид:	преполимер полиуретан
Цвят:	бял, сив,
Плътност:	1,16 Kg/l
Вискозитет:	270 mPa·s (при $+23^{\circ}\text{C}$)

Свойства на готовата мембрана

Удължение до разрушаване: (ASTM D 412)	130%
Якост на опън: (ASTM D412)	20,5 N/mm ²
Твърдост по SHORE D:	57
Устойчивост на воден натиск: (DIN 1048)	5 atm
Отразяване на слънчеви лъчи (SR): (ASTM E903-96)	88%
Разсейване на инфрачервени лъчи: (ASTM C1371-04a)	0,91
Индекс на отразяване на слънчева светлина (SRI): (ASTM E1980-01)	112
Якост на адхезия: (EN 1542)	$> 2 \text{ N/mm}^2$
Износоустойчивост (EN 13892-4 (BCA)):	AR 0,5
Удароустойчивост (EN ISO 6272):	8 Nm
Капилярна абсорбция (EN 1602-3, изискване по EN 1504-2: $w < 0.1$)	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

TOPCOAT-PU 720

Пропускливост на CO ₂ (EN 1062-6, изискване Sd>50m):	Sd = 184 m
Пропускливост на водни пари (EN ISO 7783-2, Class I, Sd<5m):	Sd = 0,65 m
Устойчивост на атмосферни влияния: (EN 1062-11, след 2000h)	Отговаря (без мехури, напукване или отлепване)
Температурна устойчивост:	от -40°C до +90°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е напълно суха, здрава и чиста, без прах и други замърсявания, които могат да влошат адхезията. При полагане върху съществуващи полиуретанови хидроизолационни покрития не се изисква грундиране.

При полагане върху метални повърхности те трябва да са:

- Сухи и чисти.
- Почистени от масла, прах и т.н.
- Почистени от ръжда или корозия.

Металните повърхности трябва да се подготвят чрез шлайфане, пясъкоструене и т.н. и в следствие да се почистят цялостно. След подготовката, повърхността се грундира с антикорозионно епоксидно покритие EPOXYCOAT-AC, на един или два слоя. EPOXYCOAT-AC се полага чрез четка, ролер или пръскане. Вторият слой се нанася след като първият е изсъхнал, но не по-късно от 24 часа.

Разход: 150-200 g/m²/за слой.

Полагането на TOPCOAT-PU 720 трябва да се извърши в рамките 24-48 часа, след полагане на грунда.

Бетонни повърхности се грундират с полиуретанов грунд PRIMER-PU 100, положен на един слой, с разход приблизително 200 g/m².

2. Полагане

TOPCOAT-PU 720 трябва да се разбърка леко преди употреба, до образуване на хомогенна смес. Прекалено бързо разбъркване трябва да се избягва, поради опасността от въвличане на много въздух в материала.

TOPCOAT-PU 720 се полага чрез четка, ролер или машинно пръскане на един или два слоя, 2-3 часа след грундиране и докато PRIMER-PU 100 все още не е засъхнал. Вторият слой се нанася в перпендикулярна посока на първият, след 4-24 часа, в зависимост от атмосферните условия.

Разход: приблизително 0,12-0,25 kg/m² в зависимост от вида на основата.

Инструментите се почистват с разтворител SM-16 докато TOPCOAT-PU 720 все още не е засъхнал.

Опаковка

TOPCOAT-PU 720 се предлага в опаковки от 1 kg, 5 kg и 20 kg.

Срок на годност – Съхранение

Срок на годност 9 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.


Забележки


- TOPCOAT-PU 720 не е подходящ за полагане в плавни басейни.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +5°C и +35°C.
- Разпечатани опаковки трябва да се изразходват веднага и изцяло, след като са отворени, тъй като не могат да се запечатат отново.

TOPCOAT-PU 720

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория i, тип SB е 500g/l (2010) за готов за употреба продукт
 Готовия за употреба продукт TOPCOAT-PU 720 съдържа максимум <500 g/l VOC.

 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: ≥ 0.8 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

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
 СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
 СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
 Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg