

# TOPCOAT-PU 740

## Еднокомпонентно, прозрачно, алифатно, полиуретаново покритие

### Описание

TOPCOAT-PU 740 е еднокомпонентно, прозрачно, алифатно, полиуретаново покритие, на базата на хидрофобни полиуретанови смоли, притежаващо отлични механични, химични, термични и климатични устойчивости.

Образува хидроизолационна мембрана, устойчива UV лъчи, притежаваща следните предимства:

- Лесно полагане (еднокомпонентен продукт).
- Образува гланцирана, лесна за почистване, крайна повърхност.
- Устойчивост на ниски температури.
- Запазва механичните си свойства в температурен диапазон от -40°C до +90°C.

### Области на приложение

TOPCOAT-PU 740 се използва като запечатващо и защитно покритие за бетон, циментови замазки, дърво, камъни, индустриални подови покрития, щампован бетон, микроциментови покрития, интериорни декоративни епоксидни подови покрития, и т.н.

### Технически характеристики

#### Свойства на продукта в течен вид

Вид:	преполимер полиуретан
Цвят:	прозрачен
Плътност:	0,98 kg/l
Вискозитет:	110 mPa·sec (при +23°C)

#### Свойства на готовата мембрана

Удължение до разрушаване: (EN-ISO 527)	> 50%
Якост на опън: (EN-ISO 527)	29 N/mm <sup>2</sup>
Твърдост по SHORE D:	55 ± 3
Якост на адхезия: (EN 1542)	> 2 N/mm <sup>2</sup>

Износоустойчивост: 55 mg (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 дни, CS 17/1000/1000)

Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: Отговаря (без мехури, напукване или отлепване) (EN 1062-11, след 2000 h)

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 замърсявания, които могат да влошат адхезията.

#### 2. Полагане

TOPCOAT-PU 740 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 740 се полага чрез четка, ролер или машинно пръскане на два слоя. 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/m<sup>2</sup> в зависимост от вида на основата.

Инструментите се почистват с разтворител SM-28 докато TOPCOAT-PU 740 все още не е засъхнал.

### Опаковка

TOPCOAT-PU 740 се предлага в метални опаковки от 4 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.



# TOPCOAT-PU 740

## Забележки

- TOPCOAT-PU 740 не е подходящ за поставяне на места, при които ще бъде в контакт с вода с химически добавки, като плувни басейни.
- TOPCOAT-PU 740 може да се оцветява с подходящи пигменти. Моля, консултирайте с отдела за Техническа подкрепа.
- 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 след като са отворени, тъй като не могат да се запечатат отново.
- TOPCOAT-PU 740 е предназначен за употреба само от професионалисти.

## 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 500 g/l (2010) за готов за употреба продукт

Готовия за употреба продукт TOPCOAT-PU 740 съдържа max 500 g/l VOC.



2032

### ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 740 / 1867-01

### EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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