

TOPCOAT-PU 740

Revêtement de finition polyuréthane, mono-composant, transparent, stable au rayons UV

Description

TOPCOAT-PU 740 est un revêtement de finition polyuréthane, mono-composant, transparent, aliphatique, À base de résines polyuréthanes hydrophobes, il présente d'excellentes propriétés mécaniques, chimiques, thermiques et aux intempéries.

Forme une membrane stable aux rayons UV et imperméable, tout en offrant les avantages suivants :

- Application simple (produit mono-composant).
- Surface brillante et facile à nettoyer
- Résistance au gel
- Maintient ses propriétés mécaniques dans une plage de température de -40°C à +90°C.

Domaines d'application

TOPCOAT-PU 740 peut être utilisé comme un revêtement d'étanchéité et de protection pour le béton, la chape, le bois, la pierre, les sols industriels, le béton imprimé, les revêtements en béton ciré, les revêtements de sol décoratifs intérieurs en époxy, etc.

Données techniques

Propriétés du produit en forme liquide

Forme :	polyuréthane prépolymère
Couleur :	transparent
Densité :	0,98 kg/l
Viscosité :	110 mPa·s (+23°C)

Propriétés de la membrane durcie

Allongement à la rupture : (EN-ISO 527)	> 50%
Résistance à la tension : (EN-ISO 527)	29 N/mm ²
Dureté SHORE D :	55 ± 3

Résistance à l'abrasion : 55 mg (ASTM D 4060, TEST TABER, 7 jours, CS 17/1000/1000)

Vieillessement Artificiel : Réussi (pas de cloquage, fissuration ou écaillage) (EN 1062-11, après 2000 h)

Adhérence : > 2 N/mm² (EN 1542)

Température de service : de -40°C à +90°C

Mode d'emploi

1. Préparation du substrat

Le substrat doit être complètement sec, propre, exempt de graisse, matériaux meubles, poussière, etc.

2. Application

Avant l'application, il est recommandé de remuer doucement TOPCOAT-PU 740, jusqu'à ce qu'il devienne homogène. L'agitation excessive doit être évitée afin d'empêcher l'emprisonnement d'air dans sa masse.

TOPCOAT-PU 740 est appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet. La deuxième couche doit être appliquée après 4-24 heures, selon les conditions météorologiques.

Consommation : environ 0,12-0,25 kg/m², selon le substrat.

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-28 pendant que TOPCOAT-PU 740 est encore frais.

Conditionnement

TOPCOAT-PU 740 est fourni dans des récipients métalliques de 4 kg et 18 kg.

Durée de vie – Stockage

9 mois dans les récipients d'origine non ouverts à l'abri du gel et au sec.

TOPCOAT-PU 740

Remarques

- TOPCOAT-PU 740 ne convient pas pour le contact avec l'eau de piscine traitée chimiquement.
- TOPCOAT-PU 740 peut être coloré avec des pâtes pigmentaires. Veuillez consulter le Département d'Assistance Technique.
- La température d'application et de durcissement doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- Les récipients non scellés doivent être utilisés dès qu'ils sont ouverts et ne peuvent pas être restockés.
- TOPCOAT-PU 740 est destiné uniquement à un usage professionnel.

Composés Organiques Volatils (COV)

Selon la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur maximale autorisée en COV pour la sous-catégorie du produit i, type SB, est de 500g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi TOPCOAT-PU 740 contient au maximum 500g/l de COV.



2032

ISOMAT S.A.

17^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios
B.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

18

2032-CPR-10.11

No. de DdP : TOPCOAT-PU 740 / 1867-01

EN 1504-2

Produits de protection de surfaces
Revêtement

Perméabilité au CO₂ : Sd > 50m

Perméabilité à la vapeur d'eau : Classe I
(perméable)

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

Adhérence : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Réaction au feu : Euroclasse F

Les substances dangereuses sont conformes au
5.3

ISOMAT S.A.

PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS ET MORTIERS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE

Tél.: +30 2310 576 002, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu