

Revêtement de polyuréthane aliphatique, élastique

Description

Revêtement de polyuréthane monocomposant aliphatique, élastique. TOP COAT-PU 720 est stable aux UV et donc utilisé pour la protection des revêtements d'étanchéité en polyuréthane exposés, en particulier si une couleur sombre finale est souhaitée. Il offre les avantages suivants:

- Application simple (produit monocomposant).
- Stabilité de couleur.
- Il fournit une surface brillante et facile à nettoyer, résistante à la faible circulation.
- Résistance au gel.
- Il maintient ses propriétés mécaniques dans une plage de températures de -40°C à $+90^{\circ}\text{C}$.

Certifié avec le marquage CE comme un produit de protection de surface pour béton, selon la norme EN 1504-2. Certificat Nr. 2032-CPR-10.11.

Domaines d'application

TOP COAT-PU 720 est utilisé pour la protection de revêtements d'étanchéité en polyuréthane contre:

- l'exposition aux UV, surtout quand une couleur foncée a été choisie.
- Le trafic de piétons et de véhicules légers (par exemple, dans les parcs de stationnement).

En outre, il peut être utilisé pour la protection des surfaces métalliques et du béton.

Caractéristiques techniques

Les propriétés du produit à l'état liquide

Forme:	polyuréthane prépolymère
Coloris:	blanc, gris, rouge-brun
Densité:	1,16 kg/lit

Viscosité: 270 mPa·sec
(à $+23^{\circ}\text{C}$)

Propriétés de la membrane durcie

Elongation à la rupture: 130%
(ASTM D 412)

Résistance à la traction: 20,5 N/mm²
(ASTM D412)

Dureté selon
SHORE D: 57

Imperméabilité à l'eau
contre la pression
hydrostatique: 5 atm
(DIN 1048)

Réflectance solaire (SR): 88%
(ASTM E903-96)

Emittance Infrarouge: 0,91
(ASTM C1371-04a)

Indice de réflectance solaire (SRI): 112
(ASTM E1980-0)

Adhérence: $>2 \text{ N/mm}^2$
(EN 1542)

Résistance à l'abrasion
(EN 13892-4 (BCA)) AR 0.5

Absorption capillaire
(EN 1602-3, exigence
de EN 1504-2: $w < 0.1$) 0,01 kg/m² h^{0.5}

Perméabilité au CO₂
(EN 1062-6,
exigence de Sd $>50\text{m}$) Sd = 184 m

Perméabilité à la vapeur
d'eau (EN ISO 7783-2,
Classe I, Sd $<5\text{m}$) Sd = 0,65 m

Vieillessement artificiel:
(EN 1062-11,
après 2000h) Passe (pas de cloques,
fissurations ou
écaillages)

TOP COAT-PU 720



Résistance à la température: de -40°C à +90°C

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être complètement sec, propre, exempt de graisse, particules, poussières, etc. Les revêtements d'étanchéité en polyuréthane et les surfaces

métalliques ne nécessitent pas d'amorçage. Les surfaces de béton doivent être traitées avec l'apprêt de polyuréthane PRIMER PU - 100 en une seule couche et à une consommation d'environ de 200 g/m².

2. Application

Avant l'application, un remuage léger du TOP COAT-PU 720 est recommandé, jusqu'à son homogénéisation. L'agitation étendue doit être évitée afin d'éviter le piégeage d'air dans le matériau.

TOP COAT-PU 720 est appliqué au pinceau, au rouleau ou au pistolet en 1 ou 2 couches, 2-3 heures après l'amorçage et pendant que PRIMER-PU 100 est encore collant. La deuxième couche doit être transversalement appliquée après 4-24 heures, en fonction des conditions météorologiques.

Consommation: environ 0,12 à 0,25 kg/m² en fonction du substrat.

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-16, tandis que TOP COAT-PU 720 est encore frais.

- TOP COAT-PU 720 n'est pas approprié lorsqu'il vient en contact avec de l'eau de piscines chimiquement traitée.
- La température pendant l'application et le durcissement du produit doit être comprise entre +5°C et +35°C. Les forfaits non scellés doivent être utilisés le moment qu'ils sont ouverts et ne peuvent pas être restaurés.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale pour produits de sous-catégorie i, de type PS est de 500 g/lit (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi TOP COAT-PU 720 contient max <500 g/lit COV.

Conditionnement

TOP COAT-PU 720 est fourni en seaux de 1 kg, 5 kg et 20 kg.

Stockage

Durée de vie dans des récipients scellés au moins 12 mois, dans des conditions sèches et à l'abri du gel.

Remarques

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.



TOP COAT-PU 720



2032

ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 720/1838-01

EN 1504-2

Produits de protection de surface
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: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Vieillessement artificiel: Passe

Réaction au feu: Euroclasse F

Substances dangereuses conformes à 5.4

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios

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

Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

