

VARNISH-PU 650 MF

Revêtement de polyuréthane monocomposant, transparent, stable aux UV à finition satinée

Description

VARNISH-PU 650 MF est un revêtement de polyuréthane monocomposant transparent aliphatique utilisé pour la finition satinée sur ISOFLEX-PU 650.

VARNISH-PU 650 MF est étanche, élastique et présente une excellente résistance aux charges mécaniques et chimiques. Étant stable aux UV, il présente des propriétés non jaunissantes.

Il se compose de résines élastomères et hydrophobes de haute qualité, qui aident à maintenir sa transparence et son élasticité à long terme.

Le système d'ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF offre les avantages suivants:

- Application facile.
- Étanchéité efficace et protection des surfaces recouvertes de vieilles couches de carreaux.
- Membrane continue, sans raccords et joints.
- Stabilité aux rayons UV.
- Résistant aux intempéries (pluie, gel).
- Résistance aux détergents, huiles, eau de mer.
- Resistance to pedestrian traffic. Résistance au trafic piéton.

Domaines d'application

Le système ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF est idéal pour l'étanchéité et la protection de:

- Toitures-terrasses et balcons couverts par carreaux vitrifiés, carreaux céramiques, pierre naturelle, bois, revêtements en béton ciré, chapes de ciment, etc.
- Murs en briques de verre, pierre naturelle, etc.
- Dômes légers, atriums et maisons vertes, matières plastiques (feuilles de polycarbonate), etc.

Caractéristiques techniques

1. Propriétés du produit sous forme liquide

| | |
|------------|-----------------------------|
| Forme: | prépolymère de polyuréthane |
| Couleur: | transparent |
| Densité: | 0.99 ± 0.1 kg/l |
| Viscosité: | 180 ± 50 mPa·s (à +23°C) |

2. Propriétés de la membrane durcie

| | |
|---|---|
| Elongation à la rupture: (EN-ISO 527) | > 100 % |
| Résistance à la traction: (EN-ISO 527) | 27 N/mm ² |
| Force d'adhésion à ISOFLEX-PU 650: (EN 1542) | > 2 N/mm ² (défaillance du carreau) |
| Adhésion au béton: (EN 1542) | > 2 N/mm ² (concrete failure) |
| Vieillessement artificiel: (EN 1062-11, après 2000 h) | Pass (pas de cloques, fissuration ou écaillage) |
| Réaction au feu: (EN 13501-1) | Euroclasse F |
| Sec au toucher (à +23°C, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1) | 6-8 h |
| Température de service: | de -40°C à +90°C |

Mode d'emploi

Application du système ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF

1. Support

Le support doit être complètement sec, propre, exempt de graisse, particules lâches, poussière, vieilles peintures, etc. Les surfaces avec humidité emprisonnée (par exemple sous les carreaux) doivent être complètement sèches avant l'application d'ISOFLEX-PU 650.

1.1 Les surfaces non poreuses (par exemple les carreaux émaillés, les briques de verre) doivent être traitées avec le promoteur d'adhérence spécial PRIMER-S 165. La surface est nettoyée avec un chiffon imbibé dans le promoteur. Le tissu doit être fréquemment changé. La première couche d'ISOFLEX-PU 650 est appliquée 20 à 30 minutes après l'application du PRIMER-S 165. Le promoteur d'adhérence nettoie la surface et augmente la force d'adhérence d'ISOFLEX-PU 650. PRIMER-S 165 ne doit pas être appliqué sur les matières plastiques transparentes (par exemple les feuilles de polycarbonate).

VARNISH-PU 650 MF

1.2 Les surfaces poreuses doivent être traitées par le primaire PRIMER-PU 150. PRIMER-PU 150 est soigneusement agité et appliqué uniformément sur le support à la brosse, au rouleau ou au pistolet. La première couche d'ISOFLEX-PU 650 est appliquée 3 à 4 heures après l'application de PRIMER-PU 150.

Consommation de PRIMER-PU 150: ~ 200-250 g / m².

2. Application d'ISOFLEX-PU 650

ISOFLEX-PU 650 doit être légèrement remué avant l'application. Une agitation excessive doit être évitée afin d'empêcher le piégeage d'air dans le matériau.

ISOFLEX-PU 650 est appliqué au rouleau en 2-3 couches. Chaque couche ultérieure suit après 12-18 heures, selon les conditions météorologiques, et au plus tard 24 heures.

Consommation: ~ 0,8-1,2 kg/m², en 2-3 couches, selon le type de support.

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-16, tandis que l'ISOFLEX-PU 650 est encore frais.

3. Application de VARNISH-PU 650 MF

VARNISH-PU 650 MF est appliqué au moins 12 heures après l'application de la dernière couche d'ISOFLEX-PU 650.

Avant l'application, il est recommandé de remuer légèrement VARNISH-PU 650 MF. Une agitation importante doit être évitée afin d'empêcher le piégeage d'air dans le matériau.

VARNISH-PU 650 MF est appliqué au rouleau en une seule couche.

Consommation: ~ 0,1 kg/m², par couche.

Les outils doivent être nettoyés avec le solvant SM-16 pendant que le VARNISH-PU 650 MF est encore frais.

Conditionnement

VARNISH-PU 650 MF est fourni en seaux d'étain de 0,75 kg, 4 kg et 9 kg.

Durée de vie – Stockage

9 mois de la date de production si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sans gel et sec.

Température de stockage recommandée entre +5°C et + 35°C.

Remarques

- Les surfaces traitées par des imprégnations hydrophobes peuvent présenter des problèmes d'adhérence. Il est recommandé de réaliser d'abord une application d'essai, afin de vérifier la compatibilité du support.
- VARNISH-PU 650 MF n'est pas approprié pour le contact avec l'eau des piscines chimiquement traitée.
- Les basses températures retardent le durcissement des ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF. Des températures élevées accélèrent le durcissement des ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF.
- Une humidité atmosphérique élevée peut affecter la finition finale des ISOFLEX-PU 650 et VARNISH-PU 650 MF.
- En cas d'application d'ISOFLEX-PU 650 sur des plaques de polycarbonate, veuillez consulter le Département d'Assistance Technique.
- La température pendant l'application et le durcissement doit être comprise entre + 8°C et + 35°C.
- Les emballages non scellés doivent être utilisés immédiatement et ne peuvent pas être restaurés.
- VARNISH-PU 650 MF est uniquement destiné à un usage professionnel.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), la teneur maximale autorisée en COV pour la sous-catégorie de produit i, type PS est de 500 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi VARNISH-PU 650 MF contient max 500 g/l COV.

VARNISH-PU 650 MF



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

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