

**Membrane d'étanchéité élastomère brossable****Description**

ISOFLEX-T25 est une membrane d'étanchéité élastomère brossable, sans solvants, pour des terrasses. Il a une grande élasticité et une durabilité même à des températures extrêmes (de -25°C à +120°C). Il offre:

- Une couche d'imperméabilisation élastique, continue, imperméable à l'eau, perméable à la vapeur, sans raccords et joints.
- Excellente adhérence sur divers supports comme le béton, le bois, le métal et sur tout type de membranes d'imperméabilisation.
- Haute résistance aux intempéries et durabilité.
- Haute réflexion solaire et émission d'infrarouge thermique, dépassant les exigences de l'étoile d'énergie. Il peut abaisser la température des toits et aider à réduire la climatisation nécessaire.
- Possibilité d'application aussi à des supports inégaux.

Il est certifié par le marquage CE en tant que revêtement pour la protection de la surface de béton, selon EN 1504-2. Certificat Nr. 2032-CPR-10.11.

**Domaines d'application**

ISOFLEX-T25 est idéal pour l'étanchéité des terrasses, balcons, etc. Il est également une solution simple et sûre pour les zones difficiles (coins, arêtes, joints entre les matériaux différents adjacents) et pour le scellement des fissures isolé. En outre, il peut être utilisé comme une peinture de toit fraîche en raison de sa haute réflectivité solaire et son émission thermique infrarouge.

**Caractéristiques techniques**

Coloris:	blanc, rougebrun
Densité:	1,44 kg/lit
Elongation à la rupture: (ASTM D 412)	> 400%
Imperméabilisation: (DIN 1048)	7 atm
Absorption capillaire: (EN 1062-3, exigence de EN 1504-2: w < 0,1)	0,03 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Perméabilité au CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7783-2, Classe I < 5m)	Sd=0,84m (perméable)
Force d'adhérence: (EN 1542, exigence pour des systèmes flexibles sans trafic 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Vieillessement artificiel: (EN 1062-11, après 2000h)	Passé (pas de cloques, fissuration ou desquamation)
Réaction au feu: (EN 13501-1)	Euroclass F
Réflectivité solaire: (ASTM E903-96)	89%
Emission d'infrarouge thermique: (ASTM E408-71)	ε = 0,90
Température d'application minimale:	+5°C
Résistance à la température:	de -25°C à +80°C
Temps de séchage à +20°C: (EN ISO 2811-1)	6 h (en contact)

## Mode d'emploi

### 1. Support

Le support doit être sec, propre, exempt de graisse, particules, poussières, etc. Toute cavité existante dans le béton doit être réparée avant progresser. Un amorçage doit suivre, utilisant l'apprêt spécial ISO-PRIMER à une consommation d'env. 200 g/m<sup>2</sup>.

### 2. Application

#### a) Imperméabilisation totale de la surface

Après séchage de l'apprêt, ISOFLEX-T25 est appliqué à la brosse ou au rouleau en 2 couches. Ensuite après séchage de la première couche, la deuxième doit suivre transversalement.

Dans les zones ayant des fissures graves, il est recommandé de renforcer ISOFLEX-T25 avec une bande de fibres de verre (65 g/m<sup>2</sup>) ou avec une bande de fibres de polyester (30 g/m<sup>2</sup>) de 10 cm de large le long des fentes.

Dans le détail, après séchage de l'amorce, la première couche d'ISOFLEX-T25 est appliquée le long des fissures et lorsqu'elle est encore fraîche la bande en fibres de verre ou la bande en fibres de polyester de 10 cm de large est intégrée en longueur. Par la suite, deux autres couches d'ISOFLEX-T25 sont appliquées sur toute la surface.

Consommation: environ 1,5 kg/m<sup>2</sup>, selon le support.

En cas de fissures multiples denses, qui apparaissent partout sur la surface, il est fortement recommandé de renforcer soigneusement la membrane ISOFLEX-T25 avec des bandes de treillis en fibres de verre (65 g/m<sup>2</sup>) ou en fibres de polyester (30 g/m<sup>2</sup>) de 100 cm de large.

Les bandes placées doivent se chevaucher par 5-10 cm. Dans le détail, après séchage de l'amorce, une première couche d'ISOFLEX-T25 est appliquée aussi large que le renfort à venir, et, quand elle est encore fraîche, une bande de treillis en fibres de verre ou en fibres de polyester est intégrée.

La même procédure d'application suit sur la surface restante. Par la suite, deux couches d'ISOFLEX-T25 successives sont appliquées sur toute la surface.

Consommation: environ 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup>, en fonction du support et du type de renforcement.

#### b) Scellement de fissures locales

Dans ce cas là, l'apprêt est placé au support seulement à travers les fissures à une largeur de 10 à 12 cm. Après séchage de l'amorce, la première couche d'ISOFLEX-T25 est appliquée et, quand elle est encore fraîche, un treillis en fibres de verre (65 g/m<sup>2</sup>) ou une bande de fibres de polyester (30 g/m<sup>2</sup>) de 10cm de large est noyée longitudinalement. Par la suite deux couches d'ISOFLEX-T25 successives sont appliquées le long des fissures couvrant le renfort complètement.

Consommation: environ 200-250 g/m de longueur de la fissure.

Les outils doivent être nettoyés avec de l'eau lorsqu'ISOFLEX-T25 est encore frais.

## Conditionnement

ISOFLEX-T25 est fourni en forfait plastique d'1 kg, 5 kg, 15 kg, 25 kg et dans des barils de 150 kg.

## Durée de vie – Stockage

24 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition au soleil et au gel.

# ISOFLEX-T25



## Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée du produit sous-catégorie i, type PA est 140g/l (2010), pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi ISOFLEX contient max <140 g/l de COV.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>ème</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios,  
Grèce  
**12**

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Produits de protection de la surface  
Revêtement

Perméabilité au CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

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

Absorption capillaire:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Force d'adhérence:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

Vieillessement artificiel: Passe

Réaction au feu: Euroclass F

Substances dangereuses conformes à 5.4

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

#### BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17<sup>ème</sup> 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](http://www.isomat.eu/fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto: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.

