

Membrane d'imperméabilisation élastomère brossable

Description

ISOFLEX est une membrane d'imperméabilisation élastomère brossable, sans solvants, pour des terrasses, offrant:

- Une couche d'imperméabilisation élastique, continue, imperméable à l'eau, perméable à la vapeur, sans raccords et joints.
- Excellente adhérence sur supports divers comme le béton, le bois, le métal et sur tout type de membranes d'imperméabilisation.
- Haute élasticité.
- 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 également 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-CPD-10.11.

Domaines d'application

ISOFLEX est idéal pour l'étanchéité des terrasses, toits plats et courbés, etc. Il est également une solution simple et sûre pour les zones difficiles (coins, arêtes, joints entre les matériaux adjacents différents) et pour le scellement isolé des fissures. 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
Dureté selon Shore A:	50
Densité:	1.41 kg/l ± 0.02 kg/l
Elongation à la rupture: (EN ISO 527)	600 ± 50%
Absorption capillaire: (EN 1062-3, exigence de EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Perméabilité au CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m

Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7783-2, Classe I < 5m)	Sd=0,80m (perméable)
Force d'adhérence: (EN 1542, exigence pour des systèmes flexibles sans trafic: 0,8 N/mm ²)	1,3 N/mm ²
Vieillessement artificiel: (EN 1062-11, après 2000h)	Pass (pas de cloques, fissuration ou desquamation)
Réaction au feu: (EN 13501-1)	Euroclass F
Réflectivité solaire: (ISOFLEX white) (ASTM E903-96)	90%
Emission d'infrarouge thermique: (ASTM E408-71)	ε = 0,86
Température d'application minimale:	+5°C
Résistance à la température:	de -15°C à +90°C
Viscosité:	~ 80.000 mPa·s
Temps de séchage à +20°C: (EN ISO 2811-1)	3 h (au toucher)
Temps de recouvrement à +20°C: (EN ISO 2811-1)	24 h (au toucher)

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/m².

2. Application

a) Imperméabilisation totale de la surface

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

ISOFLEX

Dans les zones ayant des fissures graves, il est recommandé de renforcer ISOFLEX avec une bande de fibres de verre (65 g/m²) ou avec une bande de fibres de polyester (30 g/m²) de 10 cm de large le long des fentes.

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

Consommation: environ 1,5 kg/m², 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 avec des bandes en fibres de verre (65 g/m²) ou en fibres de polyester (30 g/m²) 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 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 successives d'ISOFLEX sont appliquées sur toute la surface.

Consommation: environ 2,0-2,5 kg/m², 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 est appliquée et, quand elle est encore fraîche, une bande en fibres de verre (65 g/m²) ou de fibres de polyester (30 g/m²) de 10cm de large est noyée longitudinalement. Par la suite deux couches d'ISOFLEX 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 d'eau lorsqu' ISOFLEX est encore frais.

Conditionnement

ISOFLEX est fourni dans un emballage 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.

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 140 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi ISOFLEX contient 1,66 g/l de COV.

ISOFLEX

 2032
ISOMAT S.A. 17 ^{ème} 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 ₂ : Sd > 50m Perméabilité à la vapeur d'eau: Class I (perméable) Absorption capillaire: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} Force d'adhérence: ≥ 0,8 N/mm ² Vieillessement artificiel: Pass 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.fr e-mail: france@isomat.eu