

ISOFLEX HYBRID

Membrane d'étanchéité élastomère liquide à base de polyuréthane hybride pour les toits plats

Description

Membrane d'étanchéité élastomère, liquide hybride, pour les toits plats, à base de résines acryliques et de polyuréthane. Il offre:

- Une couche d'étanchéité permanente, élastique, imperméable à l'eau, perméable à la vapeur, sans raccords ou joints.
- Excellente adhérence sur divers supports comme le béton, le bois, le métal et toutes les anciennes membranes d'étanchéité.
- Haute élasticité.
- Haute résistance aux intempéries et durabilité.
- Blancher élevé et réflectance solaire.
- Amélioration de la performance énergétique du bâtiment en diminuant la température du toit.
- Résistance à l'étanchéité de l'eau stagnante.
- L'application est possible même sur des supports irréguliers.

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

Domaines d'application

Idéal pour l'étanchéité des toits plats, des balcons, etc. Il est aussi une solution simple et sûre pour les zones difficiles et pour le scellement des fissures local sur les toits plats.

En outre, il peut être utilisé comme peinture de toit fraîche en raison de sa forte réflectance solaire.

Caractéristiques techniques

Coloris:	blanc
Densité: (EN ISO 2811-1)	1,40 kg/l
Allongement à la rupture: (EN ISO 527-3)	550%
Perméabilité à la vapeur d'eau: (EN ISO 7783-2: Classe I perméable à la vapeur d'eau, $S_d < 5$)	$S_d = 0,59$ m

Absorption d'eau capillaire: 0,01 kg/m²·h^{0.5}
(EN ISO1062-3: W₃ faible,
w < 0.10 kg/m²·h^{0.5})

Résistance à l'adhérence: 2,9 N/mm²
(EN 1542, Exigence pour systèmes
flexibles sans trafic: 0.8 N/mm²)

Vieillessement artificiel: Pass
(EN 1062-11,
après 2000 h)
(Pas de cloques,
fissuration ou
écaillage)

Réaction au feu: Euroclasse F
(EN 13501-1)

Température d'Application
minimale: +5°C

Viscosité: ≈ 30.000 mPa·s
(EN ISO 2884-2)

Temps de séchage à +20°C: 2 h (au toucher)
(EN ISO 9117-6)

Temps de recouvrement
à +20°C: 18 h
(au toucher)
(EN ISO 9117-6)

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être sec, propre, exempt de graisse, particules lâches, poussière, etc. Toutes les cavités existantes dans le béton doivent être réparées à l'avance. Le support est ensuite traité avec le primaire spécial ISO-PRIMER à une consommation d'env. 200 g/m².

2. Application - Consommation

a) Étanchéité de la surface totale

Dès que le primaire a séché, ISOFLEX HYBRID est appliqué à la brosse ou au rouleau en deux couches à une consommation de 0,5-0,75 kg/m²/couche selon le support. La deuxième couche doit être transversalement appliquée, après séchage de la première.

Dans les zones de fissures sévères, il est recommandé de renforcer localement ISOFLEX HYBRID avec un treillis en fibres de verre de 10cm de large (65 g/m²) ou un tissu de polyester (30 g/m²) le long des fissures.

ISOFLEX HYBRID

Dans ce cas, après séchage du primaire, une couche d'ISOFLEX HYBRID est appliquée le long des fissures et, tout en étant encore fraîche, le treillis de fibres de verre ou le tissu de polyester de 10 cm de large est longitudinalement incorporé. Ensuite, deux couches d'ISOFLEX HYBRID supplémentaires sont appliquées sur toute la surface.

En cas de fissures denses, multiples sur toute la surface, il est fortement recommandé de renforcer complètement la membrane ISOFLEX HYBRID avec des treillis en fibres de verre de 100 cm (65 g/m²) ou des tissus de polyester (30 g/m²). Les bandes placées doivent se chevaucher de 5 à 10 cm. Dans ce cas, après séchage du primaire, une couche d'ISOFLEX HYBRID est appliquée aussi large que le renfort qui suit et, tout en étant fraîche, une bande de treillis en fibre de verre ou de tissu de polyester est intégrée.

La même procédure d'application est suivie sur la surface restante. Par la suite, deux couches d'ISOFLEX HYBRID supplémentaires sont appliquées sur l'ensemble du renforcement.
Consommation: environ 2,0-2,5 kg/m², selon le support et le type de renforcement.

b) Scellement de fissures local

Dans ce cas, le support est traité avec le primaire uniquement le long des fissures à une largeur de 10-12 cm. Une fois que le primaire sèche, une couche d'ISOFLEX HYBRID est appliquée et, tout en étant encore fraîche, une maille en fibres de verre (65 g/m²) ou tissu de polyester (30 g/m²) de 10 cm de large est longitudinalement incorporée. Ensuite, deux couches d'ISOFLEX HYBRID supplémentaires sont appliquées le long des fissures, couvrant complètement le renforcement.
Consommation: environ 200-250 g/m de longueur de fissure.

Les outils doivent être nettoyés avec de l'eau, tandis qu'ISOFLEX HYBRID est encore frais.

Conditionnement

ISOFLEX HYBRID est disponible en forfaits de 1 kg, 4 kg, 13 kg et 25 kg.

Durée de vie – Stockage

24 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à des températures comprises entre +5°C et + 35°C. Veuillez le protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), le contenu en VOC maximal autorisé pour la sous-catégorie de produit i, type PA est de 140 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le produit prêt à l'emploi ISOFLEX HYBRID contient 4 g/l de COV.

ISOFLEX HYBRID

**ISOMAT S.A.**

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

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX HYBRID/1437-02

EN 1504-2

Produits de protection de la surface
Revêtement

Perméabilité au CO₂: Sd > 50m

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

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

Adhésion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Vieillessement artificiel: Pass

Réaction au feu: Euroclasse F

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

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. | Edition: 24.02.20

