

Fiche Technique

ISOFLEX-AEGEAN

Membrane d'étanchéité liquide, polyhybride, élastomère, pour les toits plats avec une blancheur durable

Description

ISOFLEX-AEGEAN est une membrane d'étanchéité liquide polyhybride, élastomère, à base d'eau, pour les toits plats, formulée avec un mélange de résines, offrant en plus une blancheur et une durabilité intemporelles. Elle a une excellente adhérence sur divers substrats, tels que le béton, le bois, le métal et tout type de membranes d'étanchéité et s'applique même sur les substrats irréguliers. Après durcissement, elle forme une membrane continue, élastique, imperméable, perméable à la vapeur, sans raccords ni joints, offrant :

- Haute élasticité
- Haute résistance aux conditions climatiques et au vieillissement
- Blancheur durable et haute réflectance solaire
- Amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments en diminuant la température de surface du toit
- Résistance aux flaques d'eau.

Certifiée selon EN 1504-2 et classée comme revêtement pour la protection des surfaces en béton. Marquée CE. N° de certificat : 2032-CPR-10.11.

Domaines d'application

ISOFLEX-AEGEAN est idéale pour l'imperméabilisation des toits plats, toits courbes, etc. Constitue une solution d'imperméabilisation simple et sûre pour les détails des toitures, tels que les coins, les bords et les joints entre différents matériaux adjacents, ainsi que pour les fissures isolées.

De plus, grâce à sa haute réflectance solaire, elle peut être utilisée comme revêtement de toit rafraîchissant

Données techniques

Couleur : blanc
Densité : $1,39 \pm 0,02$ kg/l
Allongement à la rupture : 350%
(EN ISO 527)

Absorption d'eau

capillaire : $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
(EN 1062-3, exigences de
EN 1504-2 : $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)

Perméabilité à la
vapeur d'eau : $S_d = 0,40 \text{ m}$
(EN ISO 7783-2,
perméable à la vapeur, Classe I, $S_d < 5 \text{ m}$)

Adhérence : $2,9 \text{ N/mm}^2$
(EN 1542, exigences pour
les systèmes flexibles
sans trafic : $0,8 \text{ N/mm}^2$)

Intempéries artificielles : Réussi (sans cloquage,
(EN 1062-11, craquelage ou
après 2000 h) écaillage)

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

Température d'application
minimum : $+5^\circ\text{C}$

Température de service : de -25°C à $+80^\circ\text{C}$

Viscosité : $\approx 30.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
(EN ISO 2884-2)

Temps de séchage
à $+20^\circ\text{C}$: 2 h (sèche au toucher)
(EN ISO 2811-1)

Temps de recouvrement
à $+20^\circ\text{C}$: 20 h (sèche au toucher)
(EN ISO 2811-1)

Mode d'emploi

1. Préparation du substrat

Le substrat doit être sec, propre, exempt de graisse, matériaux meubles, poussière, etc. Toute cavité existante dans le béton doit être réparée au préalable. Le substrat est ensuite apprêté avec le primaire ISO-PRIMER avec une consommation d'env. 200 g/m^2 .

2. Application – Consommation

a) *Imperméabilisation de toute la surface*

Dès que le primaire a séché, ISOFLEX-AEGEAN est appliquée au pinceau ou au rouleau en deux couches avec une consommation de $0,5-0,75 \text{ kg/m}^2/\text{couche}$, selon le substrat.

ISOFLEX-AEGEAN

La deuxième couche doit être appliquée transversalement, une fois que la première est sèche et circulaire.

Pour les endroits avec des fissures sévères, il est recommandé de renforcer localement ISOFLEX-AEGEAN avec une bande de treillis en fibre de verre (65 g/m²) ou de non-tissé polyester (30 g/m²) de 10 cm de largeur, le long des fissures. Dans ce cas, après séchage du primaire, une couche d'ISOFLEX-AEGEAN est appliquée le long des fissures, et, étant encore fraîche, la bande de treillis en fibre de verre ou de non-tissé polyester de 10 cm de largeur est encastrée dans le sens de la longueur. Ensuite, deux couches supplémentaires d'ISOFLEX-AEGEAN sont appliquées sur toute la surface.

En cas de fissures denses et multiples sur toute la surface, il est fortement recommandé de renforcer la membrane ISOFLEX-AEGEAN avec des bandes de treillis en fibre de verre (65 g/m²) ou de non-tissé polyester (30 g/m²) de 100 cm de largeur. Ces bandes doivent se chevaucher de 5-10 cm. Dans ce cas, après séchage du primaire, une couche d'ISOFLEX-AEGEAN est appliquée, aussi large que le renforcement prévu, et, étant encore fraîche, une bande de treillis en fibre de verre ou de non-tissé polyester y est encastrée. Le même processus d'application est suivi sur la surface restante. Ensuite, deux couches supplémentaires d'ISOFLEX-AEGEAN sont appliquées sur toute la surface.

Consommation : 2,0-2,5 kg/m², selon le substrat et le type de renforcement.

b) Imperméabilisation locale des fissures

Dans ce cas, le substrat est apprêté seulement à travers les fissures sur une largeur de 10-12 cm. Après séchage du primaire, une couche d'ISOFLEX-AEGEAN est appliquée et, étant encore fraîche, une bande de treillis en fibre de verre (65 g/m²) ou de non-tissé polyester (30 g/m²) de 10 cm de largeur est encastrée dans le sens de la longueur. Ensuite, deux couches supplémentaires d'ISOFLEX-AEGEAN sont appliquées le long des fissures, en recouvrant complètement le renforcement.

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

Les outils doivent être nettoyés à l'eau pendant qu'ISOFLEX-AEGEAN est encore fraîche.

Conditionnement

ISOFLEX-AEGEAN est disponible dans des récipients de 1 kg, 4 kg, 13 kg et 25 kg.

Durée de vie – Stockage

24 mois à compter de la date de production, si stockée dans son emballage d'origine non-ouvert, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger des rayons directs du soleil et du gel.

Composés Organiques Volatils (COV)

Selon la directive 2004/42/CE (Annexe II, tableau A), la teneur maximale autorisée en COV pour la sous-catégorie du produit i, type WB est de 140 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOFLEX-AEGEAN contient 4,70 g/l de COV.

ISOFLEX-AEGEAN



2032

ISOMAT S.A.

17^e km Thessaloniki – Ag. Athanasios
B.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

17

2032-CPR-10.11

N° de DdP : ISOFLEX-AEGEAN / 1436-02

EN 1504-2

Produits de protection de surfaces

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 : $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Intempéries artificielles : Réussi

Réaction au feu : Euroclasse F

Les substances dangereuses sont conformes
au 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

SIÈGE SOCIAL – THESSALONIQUE, GRÈCE

17^eme km de la rue Thessalonique - Aghios Athanasios

BP 1043, 570 03 Aghios Athanasios, Grèce

Tél. +30 2310 576000

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