

Membrane bitumineuse élastomère recouverte d'une feuille d'aluminium

Description

Membrane élastomère bitumineuse renforcée d'un tissu de polyester non tissé de 150 gr/m². La surface supérieure de la membrane est recouverte d'une feuille d'aluminium et la sous-surface est recouverte d'un film de polyéthylène mince qui est approprié pour une utilisation de chalumeau. À un bord de chaque membrane il y a une marge (10 cm de largeur) sans couvercle en aluminium, ce qui permet de couvrir avec des feuilles de membranes adjacentes. Elle possède une excellente résistance et fournit une imperméabilisation absolue.

Domaines d'application

L'application d'ISODIEN 4 PF ALU est une solution efficace, abordable et facile à appliquer pour l'étanchéité des terrasses, puisque sa particularité est qu'elle peut être collée sur la surface de la terrasse en chauffant avec le chalumeau, sans une nécessité de bitume oxydé à chaud (adhésifs bitumineux).

Caractéristiques techniques

(Selon la directive européenne de UEA tc pour le bitume de polymère)

Épaisseur totale:	4 mm
Poids:	4,0 kg/m ²
Résistance à la traction (long.):	650 N / 5 cm
Résistance à la traction (transv.):	450 N / 5 cm
Allongement à la rupture (long.):	40 %
Allongement à la rupture (transv.):	45 %

Résistance à la déchirure (long.):	150 N
Résistance à la déchirure (transv.):	180 N
Résistance au poinçonnement statique:	4 L
Résistance à la perforation dynamique:	4 l
Flexibilité à froid:	-15°C
Résistance à la chaleur:	+100°C
Point de ramollissement:	> +125°C

Mode d'emploi

1. Préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, des matériaux en vrac, des couches anciennes, des peintures etc. Lorsque la terrasse est intersectée par des structures verticales une rainure doit être formée en utilisant le mortier de ciment modifié aux polymères DUROCRET ou un mortier de ciment renforcé avec le latex de polymère ADIPLAST. Les membranes doivent être courbées au cours de cette rainure sur toute leur longueur. Cela empêche le pliage des membranes bitumineuses, ce qui pourrait provoquer des fissures.

La terrasse, qui doit être sèche, est amorcée avec une amorce bitumineuse appropriée, telle que l'émulsion bitumineuse ISOPAST (consommation: env. 0,3 kg/m²) ou le vernis bitumineux ISOLAC (consommation: env. 0,3 kg/m²).

2. Application

Les membranes bitumineuses sont chauffées avec un chalumeau et collées à la surface, à partir des points les plus bas, de sorte qu'il n'y aura pas de joints contre l'écoulement de l'eau. Le film recouvrant la face interne de la membrane se fond au contact de la flamme et

ISODIEN 4 PF ALU



facilite la liaison des membranes bitumineuses à la surface. Les rouleaux de membrane adjacentes doivent se chevaucher les uns aux autres à une largeur d'env. 10cm. Une fois que les membranes bitumineuses sont posées, les joints sont soigneusement traités avec un chalumeau et scellés en appuyant avec une truelle à fer, afin d'assurer une bonne adhérence.

L'étanchéité est montée jusqu'à une hauteur d'env. 50 cm sur les côtés des surfaces verticales, telles que les balustrades d'escalier, les murs, etc., pour former une cuvette imperméable à l'eau.

Bien que facultatif, il est recommandé que les bords des membranes bitumineuses soient fixés sur les surfaces verticales avec des bandes d'aluminium, de 2 mm d'épaisseur et de 3 cm de largeur. Des clous et des rondelles galvanisés sont utilisés pour leur fixation.

L'espace entre la bande et la surface verticale doit être scellé avec un scellant bitumineux spécial (par exemple ISOMAC). Chaque fois qu'une interruption de la couche d'étanchéité existe (tuyaux, tuyaux de pluie, bases de métaux, etc.), elle doit être fermée avec le même matériau d'étanchéité et de la même manière.

Conditionnement

ISODIEN 4 PF ALU est disponible en rouleaux de 10m² (1m x 10m).

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17ème km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/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.

