

## Fiche Technique

# ISOMAT SL-17

## Membrane liquide élastomère pour l'étanchéité sous carrelage

### Description

ISOMAT SL-17 est une membrane d'étanchéité élastomère, liquide, prête à l'emploi, sans solvants, à utiliser sous carrelage. Après durcissement, il présente une grande flexibilité tout en étant à la fois imperméable à l'eau et perméable à la vapeur.

### Caractéristiques techniques

ISOMAT SL-17 est idéal pour l'étanchéité des surfaces dans des pièces humides comme les salles de bains, les douches, etc., (sans former des raccords ou des joints), avant la pose des carreaux de céramique.

Il est approprié pour toutes les surfaces de sol ou de mur en béton, enduit, plaques de plâtre, panneaux de particules, etc. Il ne doit pas être appliqué sur des surfaces soumises à une pression d'eau permanente.

### Caractéristiques techniques

Couleur:	gris, bleu clair
Densité: (EN ISO 2811-1)	1,48-1,52 kg/l
Viscosité: (Brookfield R6/5)	80.000-120.000 mPa.s à +23°C
Allongement à la rupture: (EN ISO 527-3)	> 100%
Épaisseur du film sec: (EN ISO 2808) (Épaisseur du film frais: 1000 µm, Extrait sec: 60%)	600 µm
Adhérence: (EN 1542, exigence pour les systèmes flexibles sans trafic: 0,8 N/mm <sup>2</sup> )	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu: (EN 13501-1)	Classe F
Température de service:	de -15°C à +80°C
Résistance à la traction: (EN ISO 527)	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (µ): (EN ISO 7783:2011)	19.300

Imperméabilité à l'eau: (EN BS 12390-8)	7 atm
Absorption d'eau capillaire: (EN ISO 1062-3: w <sub>3</sub> low, w < 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Température d'application minimale:	+5°C
Délai de recouvrement:	1-2 h à +20°C
Pose de carrelage:	env. après 6 h à +20°C
Temps de durcissement:	≥ 6 h à +20°C

### Mode d'emploi

#### 1. Support

Le support doit être propre, exempt de graisse, particules libres, poussière, etc. Les cavités doivent être réparées avec le mortier de ragréage PLANFIX. Le traitement du support est réalisé avec le primaire acrylique spécial UNI-PRIMER à une consommation d'env. 100-200 g/m<sup>2</sup>, en fonction de l'absorptivité du support.

#### 2. Application

ISOMAT SL-17 est appliqué à la brosse ou au rouleau en 2 couches, une fois que le primaire sèche et, si nécessaire, dilué avec de l'eau jusqu'à 4% en poids. La deuxième couche doit être appliquée après séchage de la première. Il peut également être appliqué en une seule couche avec une truelle crantée de 3 à 4 mm d'encoche et aplati avec une truelle lisse. De cette façon, une épaisseur de couche uniforme est obtenue. La membrane d'étanchéité ISOMAT SL-17 doit être localement renforcée aux joints et aux jonctions de mur-sol avec un treillis de fibres de verre (65 g/m<sup>2</sup>) ou un tissu de polyester (30 g/m<sup>2</sup>).

Les outils doivent être nettoyés à l'eau pendant qu'ISOMAT SL-17 est encore frais.

Les carreaux doivent être fixés avec une colle à carrelage modifiée aux polymères de haute performance, telle qu'ISOMAT AK-20, l'ISOMAT AK-22, l'ISOMAT AK-25, l'ISOMAT AK-ELASTIC, après séchage d'ISOMAT SL-17.



# ISOMAT SL-17

## Consommation

1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>, en fonction du support.

## Consommation

ISOMAT SL-17 est livré en seaux de 5 kg et 15 kg.

## Durée de vie – Stockage

24 mois de la date de production si conservé dans son emballage d'origine non ouvert à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de la lumière du soleil directe et du gel.

## Composés organiques volatils (COV)

Conformément à la directive 2004/42/CE (annexe II, tableau A), la teneur en COV maximale autorisée pour la sous-catégorie de produits g, type PA, est de 30 g/l (2010) pour le produit prêt à l'emploi.

Le produit prêt à l'emploi ISOMAT SL-17 contient 9 g/l de COV.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

### 2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT SL 17 / 1441-01

### EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### 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.fr](http://www.isomat.fr) e-mail: [france@isomat.eu](mailto:france@isomat.eu)