
SOUDAGUM LM

Version : 01/03/2018

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Base | Membrane d'acrylate |
| Consistance | Pâte |
| Densité volumétrique | 1,48 kg/L \pm 5 % |
| Temps de séchage | environ 4 heures |
| pH | 8 – 9,5 |
| Teneur en matière solide sèch | 80 % |
| Viscosité Brookfield | 85 000 \pm 5 000 |
| Allongement relatif | > 100 % |
| Perméabilité avec une colonne d'eau de 1000mm | aucune fuite en 24 heures |
| Température minimale de formation de film | +5°C |
| Plage de température d'application | de +5°C à +35°C |
| Délai d'attente avant la pose du revêtement | 12 heures |
| Plage de température d'utilisation | de -5°C à +75°C |
| Consommation | 1-1,48 kg/m ² chaque couche, 2-2,96 en total |

(*) les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

Description de produit

Soudagum LM est une dispersion prêt à l'emploi, sans solvant et à séchage rapide. Pour les salles de bain et douches, sur du béton, des enduits de ciment, des carreaux de plâtre,... recouvert par du carrelage.

Domaines d'application

Membrane souple et résistante pour l'étanchéité des sols et des surfaces murales, à l'intérieur dans des salles humides avec immersion temporaire d'eau, qui seront recouverts par du carrelage. Les supports ne peuvent pas être constamment immergés ou être exposés à de l'humidité ascensionnelle. Le produit peut être appliqué dans des salles de bain, des cabines de douche, des cuisines, des buanderies, etc... À appliquer avant la pose des carrelages.

Avantages

- Pâte prêt à l'emploi. Mélange le produit avant l'utilisation.
- Application rapide. Sec en 4 heures.
- Dispersion thixotrope pour une utilisation à l'intérieur. Applications verticales et horizontales possibles.
- Peut être appliqué sur toute type de surface : béton, enduits de ciment, carreaux de plâtre, briques, panneaux à copeaux orientés, etc...

- Les colles pour carrelage adhèrent bien à la surface de la membrane.
- Étanchéité permanente en combinaison avec la bande imperméable appropriée de Soudal.
- Élasticité permanente.
- Température stable.
- Résistant aux alcalis. Résistant à l'eau de chaux.
- Résistant aux sels et à l'acide. Résistant à l'eau contenant des chlorures et des détergents ménagers ordinaires.
- Sans solvant. Écologique.

Conditionnement

Couleur : blanc

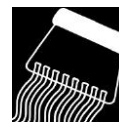
Emballage : 1,3 kg, 4 kg et 14kg

Mise en œuvre**1. Préparation du support**

- Le support doit être solide, propre, sec et libre de toute poussière et graisse.
- Enlever les anciennes peintures et toutes autres matières susceptibles d'empêcher l'adhérence.
- Les supports très absorbants doivent être recouverts d'une couche de primaire Soudaprim DP. Attendre 2 heures avant d'appliquer Soudagum LM.

2. Mélange

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.



SOUDAGUM LM

Version : 01/03/2018

Page 2 sur 3

- Soudagum LM est livré « prêt à l'emploi ». Il suffit de bien mélanger le produit avant l'utilisation.

3. Application

- Soudagum LM peut être appliqué au pinceau ou au pistolet.
- Ne pas appliquer lorsque la température est inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C.
- Soudagum LM doit être appliqué en 2 couches de 1 mm maximum.
- Attendre que la première couche soit sèche avant d'appliquer la seconde en sens croisé: environ 3 à 4 heures.
- S'assurer qu'il n'y a aucune brèche dans la membrane causée par des imperfections au niveau du support.
- Il est recommandé d'utiliser Soudatape ST, IC, OC et PD en combinaison avec Soudagum LM au niveau des angles, des coins et des tuyauteries afin d'assurer la continuité de la membrane. Voir la fiche technique de chaque produit.
- Le Soudatape ST, IC, OC et PD doivent être entièrement incorporés dans le Soudagum LM.

4. Séchage

- Temps de séchage complet pour une couche de 1 mm à +23°C : 4 heures.
- Temps de séchage complet pour une couche de 1 mm à +5°C : 12 heures.
- Délai avant d'appliquer la colle pour carrelages: 12 heures.

5. Nettoyage et entretien

- Le matériel utilisé pour mélanger et appliquer le produit doit être immédiatement nettoyé à l'eau claire.
- Enlever les matériaux durcis de façon mécanique.

6. Informations complémentaires

- Sur le sol, il est recommandé de créer une légère pente afin d'éviter la formation de flaques d'eau.

- Ne pas utiliser sur des surfaces qui sont constamment immergées comme des piscines, des réservoirs d'eau... Dans ces cas-là, utiliser Soudaproof FX.
- Ne pas appliquer sur des joints de mouvement.
- Une fois que la couche de Soudagum LM est bien sèche, éviter que cette couche ne soit piétinée : installer une protection pendant l'installation des carrelages ou des pierres naturelles

Stockage / Durée de conservation

Stocker le produit dans son emballage bien fermé, isolé du sol, dans un endroit sec et bien ventilé, à une température située entre +5°C et +30°C. Protéger le produit contre l'endommagement, le gel et l'ensoleillement direct, également pendant le transport. Le produit peut être conservé pendant 12 mois, après la date de production.

Santé et sécurité

Soudagum LM n'est pas classifié selon les réglementations actuellement en vigueur. Les règles de sécurité relatives à la manipulation des produits chimiques doivent cependant être respectées. Nous recommandons de porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection. Nettoyer immédiatement à l'eau claire les éventuelles éclaboussures sur la peau et dans les yeux. Ne pas boire, manger ou fumer lors du travail avec le produit. En cas de réactions allergiques, demander l'avis d'un médecin. Voir la fiche de données de sécurité.

Marquage CE selon EN 14891:2017

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

SOUDAGUM LM

Version : 01/03/2018

Page 3 sur 3

Valeurs de l'ITT*

| Description | Norme | Limite |
|--|----------------|-----------------------------|
| Adhérence initiale | EN14891- A.6.2 | ≥ 0,5 MPa |
| Adhérence après contact avec de l'eau | EN14891- A.6.4 | ≥ 0,5 MPa |
| Adhérence après vieillissement thermique | EN14891- A.6.5 | ≥ 0,5 MPa |
| Adhérence après cycles de gel-dégel | EN14891- A.6.6 | ≥ 0,5 MPa |
| Adhérence après contact avec de l'eau alcaline | EN14891- A.6.9 | ≥ 0,5 MPa |
| Étanchéité à l'eau 3 jours après l'application | EN14891- A.7 | Pas de pénétration |
| Capacité de pontage | EN14891- A.8.2 | ≥ 0,75 mm sans renforcement |

* Conditions d'essai :

| | |
|--|-----------------------|
| Nombre de couches : | 2 |
| Temps de séchage d'une couche unique : | 4 heures |
| Épaisseur totale de la membrane : | 1,5 mm |
| Humidité relative : | 50% ± 5 |
| Température du vieillissement : | 70°C ± 2 |
| Débit d'air : | 0,2 m/s |
| Températures de gel-dégel : | -15°C ± 3 → +20°C ± 3 |

Approuvé selon AS/NZS 4858:2004, AS 3558.1 et ASTM E96.

| Description | Norme | Resultat |
|--|--------------------|----------|
| Elongation at break, heat ageing @ 50°C | AS/NZS 4654.1:2012 | Passed |
| Elongation at break, water immersion | AS4858:2004 | Passed |
| Elongation at break, bleach immersion | AS4858:2004 | Passed |
| Elongation at break, detergent immersion | AS4858:2004 | Passed |
| Resistance to cyclic movement | AS4858:2004 | Passed |
| Water absorption | AS3558.1-1999 | Passed |
| Water vapor transmission of materials | ASTM E96 | Passed |

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.