

## Soudaseal 225 LM

Version: 10/09/2015

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Base                                 | Polymère hybride SMX                   |
| Consistance                          | Pâte stable                            |
| Système de durcissement              | Polymérisation par l'humidité de l'air |
| Pelliculation (à 20°C / 65% H.R.)    | Ca. 20 min                             |
| Durcissement* (20 ° C / 65% HR)      | 3 mm/24h                               |
| Dureté                               | 30 ± 5 Shore A                         |
| Densité                              | 1,35 g/ml                              |
| Reprise élastique (ISO 7389)         | > 70 %                                 |
| Déformation maximale                 | ± 25 %                                 |
| Résistance à la température          | -40 °C → 90 °C                         |
| Tension maximale (DIN 53504)         | Ca. 2,00 N/mm <sup>2</sup>             |
| Module d'élasticité 100% (DIN 53504) | 0,40 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Allongement à la rupture (DIN 53504) | > 600 %                                |
| Température d'application            | 5 °C → 35 °C                           |

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

### Description de produit

Soudaseal 225 LM est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de polymères SMX.

### Caractéristiques

- Testé et conforme à la norme ISO 11600 F-25LM.
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Très malléable, extrudable (même à basses températures) et facile à finir dans toutes les conditions de température.
- Élasticité permanente après durcissement.
- Pratiquement inodore
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Application sans primaire sur pratiquement tous les supports (hors supports poreux soumis à un contact étroit avec de l'eau)
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Sans solvants, halogènes, acides ni isocyanates

### Applications

- Joints de raccordement et de dilatation dans le secteur de la construction : jointoyage des éléments préfabriqués, joints de périmètre autour des châssis de porte et de fenêtre, etc.
- Étanchéité des joints dans les applications automobiles.
- Applications où le mastic doit éventuellement être recouvert à l'aide de peintures ou laques à base d'eau.

### Conditionnement

*Couleur:* gris béton, gris ciment, gris basalte, beige foncé

*Emballage:* poche de 600 ml, Autres conditionnements sur demande.

### Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

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.

---

## Soudaseal 225 LM

---

Version: 10/09/2015

Page 2 sur 2

### Résistance chimique

Bonne résistance à l'eau, solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis et de l'eau salée. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

### Supports

*Types:* toutes les surfaces de construction usuelles, aluminium, pierre, le bois traité, PVC, ...

*Condition:* propre, sec, dépoli et dégraissé.

*Prétraitement:* On peut utiliser le Surface Activator sur des supports non-poreux. Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

### Dimensions des joints

*Largeur minimale pour jointoyage:* 5 mm  
*Largeur maximale pour jointoyage:* 30 mm  
*Profondeur minimale pour jointoyage:* 5 mm  
Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

### Mode d'emploi

*Méthode d'application:* Avec pistolet manuel ou pneumatique.

*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Surface Cleaner immédiatement après usage.

*Finition:* Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Plus d'information : Voir fiche de sécurité

### Remarques

- Soudaseal 225 LM peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.

- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Soudaseal 225 LM ne convient pas comme joint de vitrage.
- Soudaseal 225 LM convient pour les joints entre pierres naturelles, à condition de respecter les dimensions des joints, ainsi que le mouvement maximal de ceux-ci. Éviter une pression permanente sur le mastic.
- Lors d'une utilisation en guise de mastic, s'assurer que la surface des matériaux adjacents n'est pas souillée, p. ex. en protégeant provisoirement les bords du joint avec du ruban de peinture.

### Normes

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM

### Dispositions environnementales

#### LEED réglementation:

Soudaseal 225 LM est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED® 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

---

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.

---