

Soudaseal 215LM

Version: 27/05/2020

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	MS polymères
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 10 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	25 ± 5 Shore A
Densité**	1,45 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 70 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	1,30 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,36 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 900 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	1074
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	4,30 m

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Soudaseal 215LM est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de MS polymères.

Caractéristiques

- Émissions très faibles, certifié EC1+
- Bonne adhérence sur la plupart des supports, même légèrement humides
- Très malléable, extrudable (même à basses températures) et facile à finir dans toutes les conditions de température.
- Elasticité permanente après polymérisation
- 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)
- Aucune coloration (pollution zone de bord) sur des surfaces poreuses comme le marbre, le granit et autres pierres naturelles.
- Pas d'effet hydrophobe sur pierre naturel.
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau

- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Sans isocyanates, solvants, acides et halogènes
- Certifié IFT
- Certifié RAL

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.
- Joints de raccordement et de dilatation entre les profilés des fenêtres et le mur.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Étanchéité des joints de dilatation dans un système de façade avec panneaux composites en aluminium (voir informations du fabricant des panneaux).
- Applications où le mastic doit éventuellement être recouvert à l'aide de peintures ou laques à base d'eau.

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 215LM

Version: 27/05/2020

Page 2 sur 3

Conditionnement

Couleur: blanc, pierre naturelle, beige foncé, brun, gris béton, gris, gris basalte, noir, gris moyen, rouge brique, marron foncé, RAL7039 (gris quartz), RAL7016 (gris antracite), autres couleurs sur demande

Emballage: 290 ml cartouche, 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.

Résistance chimique

Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses. Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

Supports

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

Condition: indéformable, propre, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Soudaseal 215LM a une bonne adhérence à la plupart des substrats.

Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyant (voir fiche technique). Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité 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

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou batterie. Appliquer Soudaseal 215LM uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Éviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

Méthode d'application: Avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

Produit de nettoyage: Avec Soudal Surface Cleaner ou Soudal Swipex, 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. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Soudaseal 215LM peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Soudaseal 215LM ne convient pas comme joint de vitrage.
- Soudaseal 215LM donne pas de pollution zone de bord et 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.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.

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 215LM

Version: 27/05/2020

Page 3 sur 3

- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Une décoloration causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire. Un changement de couleur n'affecte pas les propriétés techniques du produit.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégageant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc., est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

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.

Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM
- Belgium : ATG 98/2241 (ISO 11600-F-25LM)
- Répond à la norme ASTM C920 Type S, grade NS, Classe 50, Usages T, NT, A et G
- Testé selon ASTM C1248: aucune coloration sur pierre naturelle
- Certifié IFT selon QM360
- Certifié RAL selon RAL-GZ 711

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal 215LM 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.

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.