

Soudaseal 225

Version: 10/04/2020

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polymère hybride SMX
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 20 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	3 mm/24h
Dureté**	30 ± 5 Shore A
Densité**	1,35 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 70 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 2,00 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,40 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	> 600 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

* 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 225 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.
- Émissions très faibles, certifié EC1+
- 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.
- Rejointoyage des joints de sol.
- Étanchéité des joints rétractables dans les sols en béton.
- Tous les joints horizontaux de dilatation, d'expansion, de raccordement et de construction courants.

Conditionnement

Couleur: gris béton, gris ciment, vieux blanc, gris basalte, beige foncé, autres couleurs sur demande

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

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

Version: 10/04/2020

Page 2 sur 3

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

Bonne résistance à l'eau (salée), solvants aliphatiques, les hydrocarbures, cétones, esters, alcools, acides inorganiques dilués et alcalis. 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, sec, dépoussiéré et dégraissé.

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

Méthode d'application: Avec pistolet manuel ou pneumatique.

Produit de nettoyage: Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).

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 225 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 ne convient pas comme joint de vitrage.
- Soudaseal 225 ne convient pas sur les supports poreux tels que la pierre naturelle, en raison des taches que ce produit peut provoquer sur les bords.
- 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.
- 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 dégagant 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.

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

Version: 10/04/2020

Page 3 sur 3

Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25LM
- Testé et en conformité avec la réglementation FDA code CFR 21 paragr. 177.2600 (e) pour une utilisation répétée en contact avec des aliments aqueux.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudaseal 225 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.