

Soudaseal FR

Version: 02/02/2024

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	SMX polymère
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**	33 ± 5 Shore A
Densité	1,57 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 70 %
Déformation maximale	± 25 %
Tension maximale (ISO 37)**	0,82 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,33 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	430 %
Résistance à la température**	-40 °C → 90 °C
Température d'application	1 °C → 30 °C
Résistance au feu (EN 13501-2) **	≤ 240 min

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

(**) cette valeur dépend de la configuration du joint ou du passage ainsi que de ses dimensions

Description de produit

Soudaseal FR est un mastic-colle et un mastic de grande qualité, coupe feu, étanche à la fumée, neutre, monocomposant élastique à base de la technologie SMX (Hybride).

Caractéristiques

- Haut pouvoir ignifuge
- Elasticité permanente après polymérisation (sans charge d'incendie)
- Excellente adhérence sur la plupart des supports
- Très bonnes propriétés mécaniques
- Facile à appliquer et extruder, même dans des conditions difficiles.
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Recouvrable
- Pas de formation de bulles, même par temps chaud et humide.
- Ne contient pas d'isocyanates, de solvants ni d'halogènes

Applications

- Joints de dilatation et de raccordement résistants au feu dans le secteur de la construction.
- Jointoyage des joints résistants au feu dans les bâtiments en préfabriqué et les immeubles.
- Joints flexibles dans les applications automobiles.
- Dans le cadre de la gamme Soudal Fire Range pour passages et joints.

Conditionnement

Couleur: gris

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.

Résistance chimique

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

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 FR

Version: 02/02/2024

Page 2 sur 2

aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés.

Supports

Types: tous les supports de construction usuels, le bois traité, PVC, matières plastiques

Condition: indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.

Prétraitement: Appliquer le Soudal Primaire 150 sur supports poreux. On peut utiliser le Soudal Surface Activator sur des supports non-poreux. Il est recommandé d'effectuer d'abord un test d'adhérence sur tout support.

Dimensions des joints

Consultez le 'Fire Range Livret de Montage Traversées et Joints' sur le site Soudal pour les dimensions des joints correctes en fonction de la résistance au feu requise.

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). Ou avec Soudal Swipex.

Finition: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la 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. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Remarques

- Soudaseal FR 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 FR ne convient pas comme joint de vitrage.

Normes et certificats

- European Technical Approval Soudaseal FR - ETA 13/0334
- CE-marqué (BCCA - EC conformity CPR)
- Joint Sound Reduction Test by IFT
- Divers rapports d'essai et de classification dans divers instituts d'essai accrédités: IFT Rosenheim, ITB Pologne, Warrington Fire Gent, Warrington Fire Australie, Efectis Pays-Bas, Efectis France, CSTB France, CSI Italie.
- Les résultats des tests relatifs aux passages ou joints réalisés avec Soudaseal FR peuvent être consultés librement dans le Manuel de montage pour passages et joints Fire Range disponible sur le site web de Soudal. Les certificats connexes peuvent être obtenus auprès des délégués commerciaux de Soudal ou via le site web de Soudal.

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.
