

Soudasil HT-1

Version: 08/08/2023

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 75°F & 50% humidité relative)*	Ca. 5 min
Durcissement (à 75°F & 50% humidité relative)*	Ca. 2 mm/24h
Dureté	Ca. 25 ± 5 Shore A
Tension maximale	Ca. 250 psi
Allongement à la rupture	> 600 %
Résistance à la température	-60°F → 545°F
Température d'application	-35°F → 140°F

* 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

Soudasil HT-1 est un mastic monocomposant élastique, résistant à la chaleur, à base de silicones. Ce produit remplace toutes les garnitures en liège, feutre, fibre, papier et caoutchouc, de toutes épaisseurs et largeurs.

Caractéristiques

- Excellente résistance aux combustibles, huiles et graisses.
- Résistance thermique élevée
- Très malléable
- Élasticité permanente après polymérisation
- Odeur de vinaigre typique

Applications

- Formation de garnitures et anneaux d'étanchéité.
- Étanchéité entre des pièces métalliques.
- Étanchéité des installations de chauffage.

Conditionnement

Couleur: rouge

Emballage: cartouche de 10.1 fl. oz.

Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +41°F à +77°F.

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: métaux

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

Prétraitement: Préparer les surfaces non poreuses avec un Soudal activateur ou nettoyeur (voir fiche technique).

Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support. Ne convient pas pour le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses.

Mode d'emploi

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: Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

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.

Soudasil HT-1

Version: 08/08/2023

Page 2 sur 2

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

- Le caractère acide du produit peut attaquer certains métaux (p. ex. le cuivre, le plomb).
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Soudasil HT-1 ne convient pas comme joint de vitrage.
- 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.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).

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.