

Soudasil RTV3

Version: 24/06/2020

Page 1 sur 3

Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane	
Résistance au fluage	Pas de fluage en vertical @50°C (120°F)	ASTM C 639
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air	
Pelliculation (*)	5 - 10 minutes	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Sec au toucher (*)	10 - 20 minutes	ASTM C 679
Durcissement (*)	24 hrs, 3 mm (1/8") diamètre mastic	@ 23°C (73°F) & 50% humidité relative
Dureté – Shore A	30 +/- 5	ASTM C 661
Tension maximale	2.40 N/mm ²	ASTM D 412
Allongement à la rupture	500 %	ASTM D 412
Déformation maximale	+/- 25%	ASTM C 719
Taches et changement de couleur	Passe	ASTM C 510 (mortier)
Vieillessement artificiel	Pas de fissuration	ASTM C 793
Résistance à la température	-40°C à +200°C (-40°F à +400°F)	
Température d'application	-37°C à +35°C (-35°F à +95°F)	
Durée de stockage	12 mois	Stocké entre +5°C & +25°C (41°F & 77°F)
COV	30 g/L	

* 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 RTV3 est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicones.

Caractéristiques

- Temps ouvert long
- Excellente résistance à l'humidité
- Insensible aux moisissures
- Très malléable
- Couleur inaltérable et résistante aux rayons UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Odeur de vinaigre typique

Applications

- Joints de construction, surtout dans les pièces sanitaires et humides.

- Pour étancher les joints dans les pièces sanitaires et autres pièces humides, p. ex. entre douches, baignoires et murs (carrelés), entre murs et lavabos, entre sols et toilettes.
- Joints de finition pour du vitrage.
- Joints de raccordement aux éléments de construction en aluminium et aux matériaux laqués.
- Étanchéités dans les systèmes de ventilation.

Conditionnement

Couleur: transparent, blanc, autres sur demande

Emballage: cartouche 300 ml

Supports

Types: toutes les surfaces de construction usuelles, carreaux de céramique, aluminium,

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 RTV3

Version: 24/06/2020

Page 2 sur 3

émail, inox, verre, ... Pas de PVC

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

Prétraitement: Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Aucun primaire n'est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage: 5 mm (1/4")

Largeur maximale pour jointoyage: 30 mm (1 3/16")

Profondeur minimale pour jointoyage: 5 mm (1/5")

Recommandation pour rejointoyage: largeur du joint = 2x profondeur du joint.

Mode d'emploi

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

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

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. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

Remarques

- Le caractère acide du produit peut attaquer certains métaux (p. ex. le cuivre, le plomb).
- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches). Pour cette application, utiliser Silirub MA ou Silirub+S8800.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate. Pour cette application, utiliser Silirub PC.

- La formule sanitaire n'est pas destinée à remplacer un nettoyage régulier du joint. Un encrassement excessif, par des dépôts ou des restes de savon, favorisera le développement de moisissures.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.
- Dans un environnement acide ou une salle sombre, un mastic blanc peut légèrement jaunir. Ceci s'améliorera sous l'influence de la lumière du soleil.
- Il convient à tout prix d'éviter l'utilisation du produit de lissage en plein soleil. En effet, dans ces conditions, le séchage du produit de lissage s'effectue très vite.
- Si la finition s'effectue à l'aide d'un produit de lissage ou d'une solution savonneuse, veiller à ce que les supports ne soient pas en contact avec cette solution. Faute de quoi, le silicone n'adhérera plus à ce support. Raison pour laquelle nous recommandons de seulement plonger le matériel de lissage dans cette solution.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Il convient d'éviter tout contact direct avec l'étanchéité secondaire du double vitrage (isolant) et le film PVB du verre de sécurité.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Normes et certificats:

ASTM C 920, Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, A, G and O**, Federal Specification TT-S- 00230C.

** See recommended substrates.

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 RTV3

Version: 24/06/2020

Page 3 sur 3

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Soudasil RTV3 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.