

SILICONE HIGH TEMP BISON

MASTIC SILICONE SPECIAL HAUTE TEMPERATURE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mastic silicone pour assembler et étancher les joints qui seront exposés à des températures élevées. Résistance maximale à la chaleur : 300°C.

DOMAINE D'APPLICATION

Le mastic Silicone High Temp est idéal pour assembler et étancher les joints et les fissures devant résister à la chaleur. Adhère très bien sur le verre, l'émail, la faïence, le carrelage, et les métaux lisses (aluminium, aciers vitrifiés). Il est particulièrement adapté pour l'assemblage et l'étanchéité de tuyauteries, conduits métalliques de cheminées, fours industriels, chaudières...

PROPRIÉTÉS

Résistance à +260°C en continu et temporairement jusqu'à +300°C (environ 1 heure). Facile à appliquer, ne peut être peint. Le mastic peut augmenter de volume s'il est en contact avec de la graisse, de l'huile, du liquide de refroidissement ou des hydrocarbures.

PRÉPARATION

Conditions de mise en œuvre : s'applique à des températures comprises entre +5°C et +40°C

Préparation des surfaces : assurez-vous que les surfaces soient propres, sèches et exemptes de poussière, de rouille et de graisse.

Pré-traitement des surfaces : pour un bon résultat, couvrir les bords du joint avec du ruban adhésif.

Outils : utiliser un pistolet pour cartouche silicone.

MISE EN ŒUVRE

Consommation : 1 cartouche pour env. 8m pour un joint de 6x6mm.

Conseils d'utilisation : Utiliser un pistolet pour cartouche silicone. Couper l'extrémité du filetage de la cartouche. Visser la canule et couper l'extrémité de celle-ci en biseau au diamètre désiré. Assurez-vous que la largeur du joint à combler se situe entre 6 et 20mm. La profondeur du joint dépend de la largeur du joint. Remplir le joint uniformément avec le mastic et dans les 10 minutes. Lisser les joints avec un couteau à mastic humidifié d'une solution à base de savon ou avec le doigt mouillé.

Retirer le ruban adhésif immédiatement après le lissage.

Tâches / Résidus : enlever les tâches fraîches immédiatement à l'aide de White Spirit. Le mastic, une fois durci, se retire mécaniquement.

Point d'attention : le mastic sèche sous l'influence de l'humidité de l'air. Le contact avec l'humidité de l'air est donc essentiel pour le durcissement.

TEMPS DE SÉCHAGE*

Formation de peau : environ 5 minutes.

Durcissement : environ 1,5 mm / 24 heures.

* Le temps de durcissement peut varier en fonction de la quantité de mastic utilisé, du taux d'humidité, de la température ambiante, etc.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Résistance à l'eau : Très bonne

Résistance à la température : -40° C à +270° C. et en pointe jusqu'à 300°C.

Résistance aux UV : Très bonne

Résistance chimique : Très bonne

Peinture : ne peut être peint

Elasticité : Très bonne

Capacité de remplissage : Très bonne

SPECIFICATION TECHNIQUES

Matière première de base : Elastomère silicone

Couleur : rouge

Viscosité : pâteux

Densité : env. 1,08g / cm

Point éclair : K3 (>55°C)

Dureté (ShoreA) : env. 29

Elasticité E-module : env. 0,52 Mpa

Rupture à l'allongement : env. 400%

CONSERVATION

Au moins 24 mois dans son emballage fermé et conservé entre +5°C et +25°C. Conservation limitée après ouverture.