



SILITEK

Scellant silicone imperméable à l'eau à un composant



DESCRIPTION

SILITEK est un scellant en caoutchouc de silicone durci à l'acétique à un composant. Il est particulièrement adapté aux surfaces lisses et non absorbantes et aux substrats non poreux tels que le verre et l'aluminium.

FONCTIONNALITÉS

SILITEK garantit une étanchéité flexible et étanche entre les substrats non poreux tels que le verre, les carreaux de céramique, les métaux et la plupart des plastiques, permettant le mouvement des joints jusqu'à 25% de la largeur d'origine.

Les couleurs disponibles sont: transparent, blanc, noir, marron, gris. D'autres couleurs sont disponibles sur demande. Le produit n'a pas de creux et d'égouttements du flux.

SILITEK est conforme aux spécifications UNI 9610-9611 TT-S-001543 et SMC 10 et DIN 18545 partie 2 ^ Classe E.

APPLICATIONS

SILITEK est particulièrement adapté au verre et aux bâtiments préfabriqués. Il peut être utilisé en production, pour l'assemblage de préfabrication ou directement sur site.

Les surfaces à sceller doivent être sèches et exemptes de poussière ou d'autres contaminants. Nettoyez les métaux avec un chiffon imbibé de solvant; pour le verre, utilisez de l'alcool. Pour les plastiques, consultez le fabricant sur la procédure de nettoyage appropriée .

SILITEK adhère directement à la plupart des substrats non poreux, du verre et de l'aluminium anodisé sans apprêt. En cas de doute, utilisez l'apprêt.

En règle générale, la profondeur du scellant ne doit pas dépasser la moitié de la largeur du joint. En aucun cas, la profondeur du scellant ne doit être supérieure à la largeur du joint (par exemple: pour un joint de 25 mm, la profondeur recommandée est de 10 mm). Pour des performances optimales, la profondeur du scellant ne doit pas être inférieure à 3 mm ou supérieure à 10 mm.

Des matériaux de remplissage sont utilisés pour remplir partiellement le joint, réduisant ainsi la profondeur de l'étanchéité et fournissant une base concave, un élément clé pour un joint efficace. Le matériau de remplissage recommandé pour SILITEK est une bande de mousse de polyéthylène à cellules fermées flexibles. SILITEK est prêt à l'emploi. Après une préparation adéquate du joint et du masquage, extrudez le scellant directement sur place et rectifiez-le dans les 5 minutes.

Retirez immédiatement le ruban de masquage et retirez l'excès de scellant avec un chiffon sec.

PROPRIÉTÉ PHYSIQUE

Composition Polymérisation acétique caoutchouc de silicone

Couleur Transparente, blanc, noir, marron, gris

Poids spécifique (g / cm³) 1,00 ± 0,03

Température de fonctionnement -50 ° + 180 °

Temps de contact 20-40 minutes

Temps de travail utile 10-15 minutes



Temps de vulcanisation (25 ° C, 50% R.H.)
Cordon de 6 mm : 24 h

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(Après vulcanisation de 3 jours à 25°C 50% R.H.)

Dureté Shore A 23 ± 3
Résistance à la traction (Kg / cm²) 18
Allongement à la rupture (%) 180 ± 30
Pas de coloration
Résistance aux agents atmosphériques de couleur et de dureté inchangées
(t = 10000 h) (Compteur de verre ATLAS)
Récupération élastique (%) > 90
Exercice allongement / concentration
(% largeur du joint) 25
Charge à 50% d'allongement (Kg / cm²) 2.8
Charge de rupture à 125% d'allongement (Kg / cm²) 5

EMBALLAGE

Cartouche de 300 ml dans des boîtes de 24 pcs

VALIDITÉ

Le produit peut être conservé jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, à une température égale ou inférieure à 30 ° C.

AVERTISSEMENTS

Il n'est pas recommandé de l'utiliser pour les joints soumis à une abrasion continue et pour les matériaux de construction qui dégagent des huiles, des solvants ou des plastifiants. SILITEK ne doit pas être utilisé pour des applications dans des espaces entièrement clos, car il nécessite de l'humidité atmosphérique pour durcir. Il n'est pas recommandé de l'appliquer en immersion totale dans l'eau et sur les surfaces en contact avec lesquelles l'acide acétique libéré lors de la polymérisation peut réagir (par exemple. Ciment, béton, certains métaux, mortier, etc.).

ATTENTION

Irritant pour les yeux et la peau. En cas de contact, laver abondamment à l'eau.
Tenir hors de portée des enfants.

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette fiche technique, tout en représentant le stade de connaissance le plus avancé, ne dispensent pas l'utilisateur d'effectuer des tests préliminaires précis dans ses propres conditions d'utilisation et de fonctionnement. Nous déclinons donc toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation du produit.

