

GYSO-Unisilicon 707

Silicones standards

Produit

Masse d'étanchéité silicone à un composant, à base de durcisseur oxime neutre. Durcit par l'humidité de l'air, contient des fongicides. Élasticité permanente, bonne capacité de dilatation, grande force d'adhérence, non agressive, résistante au vieillissement, aux intempéries et aux UV. Très bonne adhérence sur de nombreux supports tels que verre, surfaces vernies, bois peint, aluminium, béton, crépi, PVC dur, etc. Remplit les exigences EN 18651-2.

Domaines d'application

Pour l'étanchement de joints de mouvement et de raccord en intérieur et en extérieur dans le secteur du bâtiment, ainsi que pour joints dans le domaine des façades ou sanitaire. Pour le scellement des fenêtres en métal, bois ou synthétique, le jointolement d'éléments en verre et de briques de verre, etc.

Application

Le support doit être stable, ferme, sec, exempt de poussière, huile et graisse. Bourrer le joint avec un matériau approprié, et protéger les zones frontalières, en particulier pour les supports irréguliers et le verre, avec une bande autocollante adéquate, pour éviter une éventuelle contamination de la surface avec la masse d'étanchéité, qui est difficile à enlever.

Sur supports absorbants, poreux, il est recommandé de traiter le support au préalable avec GYSO-Sil Primer 26.

Sur supports synthétiques (PRV, ABS, PVC), procéder à des essais d'adhérence avant l'application. Pour améliorer l'adhérence, on peut traiter les synthétiques au préalable avec GYSO-Sil Primer 26.

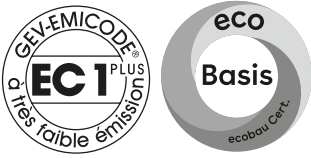
Sur supports thermolaqués, en raison du grand nombre de systèmes de laques, peintures, degrés de brillance, etc., on ne peut pas faire de déclaration générale définitive sur la préparation au jointolement. Il faut dans tous les cas procéder à ses propres essais. En cas d'adhérence suffisante, aucune préparation n'est nécessaire en plus du dégraissage. En cas d'adhérence déficiente, celle-ci peut être améliorée grâce au prétraitement du support avec GYSO-Sil Primer 26.

Lors du maniement des primaires, respecter absolument le temps d'évaporation indiqué sur le récipient. Appliquer le primaire soigneusement, pour éviter la formation de taches.

Remplir les joints à saturation avec la masse d'étanchéité à l'aide d'un pistolet pneumatique, manuel ou à accu. Enlever la masse d'étanchéité excédentaire avec une spatule avant la formation de pellicule, enlever la bande de masquage. Puis lisser immédiatement le joint avec GYSO-Produit de lissage N ou avec de l'eau détendue (ne pas utiliser de produit pour la vaisselle ou de rinçage).

Données techniques

Base	silicone à base de durcisseur oxime	
Consistance	pâteuse, ferme	
Poids spécifique	env. 1,1 g/cm ³	
Température d'application	+5 °C à +35 °C	
Temps de formation de pellicule	env. 10 minutes	(23 °C ; 50 % HRA)
Polymérisation à cœur	env. 2-3 mm/24 h	(23 °C ; 50 % HRA)
Diminution de volume	env. 5 %	ISO 10563
Résistance à la température	-40 °C à +180 °C	
Dureté Shore A	env. 25	ISO 37, S3A
Déformation totale admissible	env. 25 %	
Résistance à la traction	env. 1,50 N/mm ²	ISO 37, S3A
Module de Young (100 % dilatation)	env. 0,40 N mm ²	ISO 37, S3A
Allongement à la rupture	env. 550 %	ISO 37, S3A



GYSO-Unisilicon 707

Conditionnement

Emballage	cartouche de 310 ml sachet de 580 ml tube de 90 ml	carton de 12 cartouches carton de 20 sachets carton de 6 tubes
Couleurs cartouches	transparent, pin, hêtre, gris, gris clair, gris foncé, gris béton, anthracite, manhattan, alu, noir, gris poussière, gris-blanc, gris lumière, gris joint, gris sanitaire, fer micacé, anémone, bahama beige, brun ocre, brun moyen, brun, brun clair, chêne, chêne foncé, blanc crème RAL 9001, blanc	
Couleurs sachets	transparent, pin, gris foncé*, gris béton*, anthracite, alu*, noir, gris poussière*, gris lumière, anémone*, bahama beige*, brun ocre*, brun moyen*, chêne*, chêne foncé*, brun chocolat*, blanc	
Couleur tubes	transparent	
Conservation	12 mois à partir de la date de production (au frais et au sec)	

* sur commande du client

Particularités

Ne pas appliquer par une température inférieure à +5 °C. Contient des fongicides, compatible avec les peintures, ne peut pas être peint. Ne pas utiliser sur le verre acrylique (polycarbonate), le marbre ni les pierres naturelles.

Bonne compatibilité avec les feuilles PVB de verres de sécurité feuilletés (VSG). Remplit les exigences de la directive ift DI-02/1 *Utilisation des masses d'étanchéité – partie 2 : test des matériaux en contact avec les arêtes de verres feuilletés et verres de sécurité feuilletés* de mars 2009.

Sur supports thermolaqués, toujours procéder à ses propres essais et utiliser GYSO-Sil Primer 26.

Lors de l'utilisation sur marbre, autres pierres naturelles, artificielles, ainsi que sur revêtements de sols en bois non traité, à pores ouverts (parquets), il y a un risque de salissures en bordure de joint, provoquées par la migration des plastifiants.

Lors de l'application sur bois étuvé, en raison d'une teneur en tanin élevée, des altérations optiques peuvent apparaître sous forme de colorations jaunâtres. Cet état n'a aucune influence sur les propriétés d'adhérence et ne constitue pas un défaut au sens propre du terme.

Remarque

Ce produit n'est destiné qu'à des utilisateurs expérimentés. Ces informations correspondent au stade actuel de la technique et doivent uniquement conseiller. Leur contenu est sans valeur juridique, et aucune prestation de garantie n'existe en cas d'application. Seule est valable, en tous les cas, la dernière édition de cette fiche technique.

La responsabilité de l'application et de l'observation des recommandations y relatives incombe exclusivement à l'utilisateur. En raison de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, il faut procéder à ses propres essais avant l'utilisation. Conditionnées par l'avancée technologique et le perfectionnement technique, des modifications du produit peuvent survenir.