

FAQ concernant les matériaux d'étanchéité silicone

Frequently asked questions

Mot-clé	Question	Réponse/solution
Conservabilité	Quelle est la durée de conservation du silicone? Peut-on continuer à utiliser l'emballage ouvert?	Un matériau d'étanchéité au silicone ne se périmé pas. Dans le pire des cas, il peut se former une masse dure sur le fond du piston, mais le silicone pâteux peut toujours être utilisé et durcit également ensuite. Il faut veiller à entreposer correctement le produit! Si le silicone a durci dans la buse, raccourcir celle-ci ou la remplacer.
Entreposage	Comment doit être entreposé le Silicone d'étanchéité?	Dans la mesure du possible au frais (+10°C à +20°C) et au sec. Eviter les grands écarts de température. Les hautes températures et le gel ne constituent cependant pas un problème pour le silicone.
Température d'application	Dans quelle plage de température peut être travaillé le silicone?	Température d'application entre +5°C et +30°C. En cas de températures trop basses, une fine couche de glace peut se former sur le support et empêcher l'adhérence. Attention: la température du support ne doit pas être inférieure à +5°C. Le temps de formation de la pellicule est très court à haute température.
Primaire / supports	Quel silicone peut être utiliser sur quel support et un primaire est-il nécessaire pour cela?	Dans le tableau des primaires, vous pouvez consulter le type de réticulant approprié à chaque support. L'application du primaire est également indiquée. Généralités: sur des supports absorbants et poreux, un primaire est toujours nécessaire. Sur les surface lisses, un primaire peut améliorer l'adhérence. Sur les surfaces vernies (par ex. du verre), ne pas appliquer un primaire, seulement nettoyer. Le support doit être tout à fait sec, propre, exempte de graisses et poussière.
Consommation	De combien de silicone a-t-on besoin pour le joint?	La quantité dépend de la section du joint. Règle de base applicable: largeur x profondeur en mm = quantité par mètre en ml. Exemple: 20 mm x 10 mm = 200 ml/m. Ajouter encore 10% env. comme perte. Cela veut dire que pour une cartouche 310 ml: 310 ml : 220 ml/m = 1.40 m par cartouche.
Durcissement	Quelle est la durée de durcissement du silicone?	Ce qui est déterminant, c'est l'humidité de l'air et la température. Plus ces deux valeurs sont élevées, plus rapide est le durcissement. A cela viennent s'ajouter les dimensions du joint et le matériau de construction voisin. Le silicone durcit à une vitesse d'environ 2 mm/24h, de l'extérieur vers l'intérieur. Il faut donc à peu près 5 à 6 jours pour une épaisseur de 10 mm. Les supports poreux peuvent accélérer le durcissement par leur propre humidité. Durant le durcissement et aussi après, pendant une courte période, le silicone dégage une odeur. Cette odeur varie en fonction du réticulant. Bien aérer les locaux durant cette période.
Fissures / décollages	Quelles sont les causes de fissures et de décollages dans le mastic pour joints?	En général, la cause est une surcharge. Dans la plupart des cas, celle-ci est en rapport avec un joint aux dimensions trop petites. S'il y a des décollages sur les côtés du joint, ceux-ci peuvent être dus en outre à un mauvaise préparation ou à l'absence de préparation (par ex. pas de primaire). Il faut observer que le support doit avoir lui-même une propre dureté suffisante (par ex. peinture ou enduit).
Réparations	Comment fixer ou réparer un joint silicone existant?	Les joints en silicone peuvent être réparés avec le même matériau. L'adhérence entre l'ancien et le nouveau silicone est bonne. L'ancien silicone doit être propre et bien adhérer lui-même sur le support.

FAQ concernant les matériaux d'étanchéité silicone

Frequently asked questions

Mot-clé	Question	Réponse/solution
Moisissure	Comment peut-on prévenir la formation de moisissures dans le joint?	La moisissure apparaît quand l'humidité de l'air est >80% et qu'il y a un sol nourricier approprié (par ex. des impuretés). Ces deux points doivent être évités. En outre, on peut appliquer dans le joint un silicone contenant un fongicide. Si la moisissure apparaît une fois dans le silicone, elle ne peut plus être éliminée par nettoyage et le joint doit alors être refait.
Nettoyage	Comment nettoyer un joint encrassé?	Avec beaucoup d'eau et du détergent (savon) Attention: ne pas frotter le joint au silicone en exerçant une forte pression. La surface présente alors des stries et a un mauvais aspect. En outre, le silicone s'étend sur le verre, ce qui forme des salissures. Celles-ci ne peuvent être éliminées qu'avec beaucoup d'efforts.