



J900 SILICONE

Description du produit

J900 est un mastic monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de silicone.

Normes et certificats

- Correspond à l'ISO 11600 F 25 LM.
- Correspond à l'ISO 11600 G 25LM.

Applications

Diamur J900 peut être utilisé pour :

- Tous les joints de construction courants.
- Joints de finition pour du vitrage sur aluminium, PVC et bois.
- Joints de dilatation entre les matériaux de construction les plus divers.
- Étanchéités entre le PVC, les profilés en métal et en bois traité et le verre.
- Joints de construction, surtout dans les pièces sanitaires et humides.
- Pour étancher des 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 dans les espaces sanitaires (sur les baignoires et bacs à douche en plastique) et dans les cuisines.

Caractéristiques

Diamur J900 est :

- Disponible dans les couleurs les plus courantes utilisées pour les fenêtres (RAL)
- Résistant aux rayons UV
- Insensible aux moisissures, contient biocide avec action fongicide
- Très malléable
- Faible facteur d'indentation
- Durcissement neutre
- Élasticité permanente après polymérisation
- Forte adhérence sur pratiquement tous les supports
- Très bonne résistance au vieillissement
- Non recouvrable
- Ne convient pas pour la pierre naturelle
- Sans MEKO

Mode d'emploi

Supports

Types : toutes les surfaces de construction usuelles, verre, aluminium, bois, acier ST1403, matières plastiques, béton, brique, carreaux de céramique.

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



Prétraitement

Diamur J900 a une bonne adhérence à la plupart des substrats. Cependant, pour une adhérence optimale et dans des applications critiques, telles que des joints exposés à des conditions climatiques extrêmes, des joints fortement chargés ou chargés en eau, il est recommandé de suivre une procédure de prétraitement. Préparer les surfaces non poreuses avec un activateur ou nettoyeur (voir fiche technique). Appliquer le Primer P810 sur supports poreux. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support. Ne convient pas au PE, PP, PTFE (par exemple Teflon®), aux substrats bitumineux, au cuivre ou aux matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Vu la grande diversité des revêtements sur les supports, un test d'adhérence est obligatoire en toutes circonstances. Pour les vitrages : nettoyer les rainures, les barres de vitrage et les vitres qui entreront en contact avec l'étanchéité.

Comptabilité avec le verre

Des tests réalisés dans nos laboratoires démontrent que Diamur J900 est compatible avec la plupart des joints périphériques de double vitrage isolant ainsi qu'avec les films PVB les plus courants. Compte tenu du grand nombre de systèmes d'étanchéité périphériques disponibles sur le marché, il n'est toutefois pas possible de tester la comptabilité de chaque combinaison avec les mastics de vitrage. Pour les systèmes de double vitrage, nous conseillons toujours d'effectuer un test de comptabilité.

Dimensions des joints

Largeur minimale pour jointoyage : 5mm.

Largeur maximale pour jointoyage : 30mm.

Profondeur minimale pour jointoyage : 5mm.

Applications de vitrage et fenêtres : joint de finition = largeur minimale de 4mm, profondeur d'au moins 6mm. Largeur minimale des joints de raccordement autour des fenêtres : 10mm. Joints de dilatation : largeur du joint de 5 à 10mm : profondeur du joint de 5mm. Largeur du joint de 10 à 30mm : profondeur = 1/2 * largeur. Rapport recommandé pour les joints de raccordement et les joints avec mouvement de cisaillement : profondeur égale à la largeur, avec une dimension minimale de 5mm.

Traitement

Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie. Appliquer Diamur J900 uniformément sans inclusions d'air dans le joint. Lisser le joint avec une spatule à l'aide d'une solution de finition. Eviter que de l'eau savonneuse pénètre entre la paroi et le mastic (pour éviter un éventuel décrochage en bordure).

Méthode d'application : avec un pistolet manuel, pneumatique ou sur batterie.

Post-traitement

Produit de nettoyage : avec le nettoyeur Diamur P990, immédiatement après usage. Diamur J900 polymérisé ne peut être enlevé que mécaniquement.

Finition : avec une solution savonneuse.

Réparation : avec le même produit.

Remarques

- Ne pas utiliser sur des pierres naturelles telles que le marbre, le granite, etc. (formation de taches).
- 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.
- Ne pas utiliser sur du polycarbonate.
- 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.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Tout contact avec des bitumes, du goudron et d'autres matériaux dégagant du plastifiant comme l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. est à éviter car ceux-ci peuvent provoquer des décolorations ou une perte d'adhérence.

Couleurs

J900 disponible en 16 couleurs



Les couleurs indiquées sont indicatives.

Ouvrabilité

Ouvrabilité (20°C) = T ₁	± 60 min.
-------------------------------------	-----------

T₁ = Ouvrabilité normale pour la colle à carrelage.

L'ouvrabilité est basée sur une température ambiante et de colle de 20°C. l'ouvrabilité.



Emballage – Stockage – Durabilité

Le produit est livré en cartouche de 300ml.

Durée de conservation : 18 mois dans un emballage non ouvert, dans un endroit sec et frais, à des températures comprises entre +5°C et +25°C.

Écologie / toxicologie

LEED réglementation: Diamur J900 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.

Règles de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Autres informations

Les informations se basent sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Elles sont d'application sur le produit tel que nous le livrons. Diamur fournit ces informations sans garantie et n'accepte aucune responsabilité pour un quelconque dommage pouvant être la conséquence de l'utilisation de ces informations. Ce produit est spécialement destiné aux professionnels.

Questions et conseils

Tous les produits ne conviennent pas à toutes les applications. N'hésitez pas à demander un conseil en envoyant un e-mail à info@diamur.be. Vous pouvez également prendre contact avec notre Conseiller technique pour des questions ou des conseils professionnels.

Pour toute autre information, déclaration de prestation ou tout autre produit Diamur, n'hésitez pas à consulter notre site Web www.diamur.be.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 9 min.
Durcissement (23°C/50% HR)	Ca. 2mm / 24h
Dureté**	20 ± 5 Shore A
Densité**	Ca. 1.01 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	>80%
Déformation maximale	25%
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	>800%
Résistance à la température**	-60°C → 180°C
Température d'application	5°C → 35°C

*Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports.

** L'information concerne le produit complètement durci.