

Produit

Elastomère silicone mono composant neutre (alcoxy) pour vitrages extérieurs collés (VEC).

Exemples d'application

- Spécialement conçu pour le collage structural du verre, du métal et d'autres éléments de construction.
- Pour assurer l'adhérence des éléments raidisseurs des panneaux de construction ainsi que pour d'autres applications de collage similaires.

Coloris

Noir (gris – blanc sur demande)

Présentation (conditionnement)

Cartouches de 310 ml

Poches aluminium de 600 ml

Avantages

- ✓ Excellente résistance aux intempéries et résistance élevée aux rayons ultra-violet, à la chaleur et à l'humidité
- ✓ Sa résistance à la traction élevée en fait un produit idéal pour les applications en collage structural
- ✓ Excellentes propriétés mécaniques
- ✓ Conforme aux nouvelles normes européennes en matière de vitrages extérieurs collés élaborées par l'EOTA
- ✓ Excellente adhérence sur de nombreux substrats, tels que le verre laqué, émaillé ou réfléchissant, les profilés en aluminium anodisé ou laqués polyester et les profilés en acier inoxydable

Caractéristiques

- ✓ Polymérisation inodore et non corrosive
- ✓ Produit mono composant
- ✓ Résistant à l'ozone et aux températures extrêmes



Caractéristiques techniques

Propriétés	Valeur + unité
Densité	1,43 Kg/L
Dureté shore A (après polymérisation de 7 jours à 25°C et 50% H.R.) (ASTM D2240)	38°
Résistance à la température	de -50°C à +150°C
Température d'application	de +5°C à +40°C (recommandée +15°C à +30°C)
Temps de travail (25°C et 50% H.R.)	15 minutes
Temps de mise hors poussière (25°C et 50% H.R.)	60 minutes
Allongement maximal (après polymérisation de 7 jours à 25°C et 50% H.R.) (ASTM D0412)	600 %
Temps de polymérisation (25°C et 50% H.R.)	2,2 mm après 24 h 3,5 mm après 72 h
Résistance à la traction à 100% d'allongement (après polymérisation de 7 jours à 25°C et 50% H.R.) (ASTM D0412)	0,70 MPa
Résistance à la traction à allongement maximal (après polymérisation de 7 jours à 25°C et 50% H.R.) (ASTM D0412)	2,85 MPa
Fluage	néant
Module d'élasticité de Young (ISO 8339)	1,00 MPa
Attestations	CE Marking for Construction Sealants, Construction Product Regulation (EU) No. 305/2011 ETAG002 EN13022 SNJF VZC + VI VEC ETA 01/0005
Durée de stockage	12 mois après la date de production dans son emballage d'origine non ouvert
Stockage	dans un local à température <30°C, 50% d'humidité relative

DOW CORNING® 895

Guide d'application

Mise en œuvre

Pour les applications dans des vitrages extérieurs collés, le Mastic DOW CORNING® 895 doit être appliqué en usine pour favoriser l'obtention de conditions et de résultats de scellement optimaux. Ce mastic ne doit être utilisé sur site que pour des travaux de réparation ou lorsque le modèle de vitrage interdit toute autre pratique.

Cet adhésif est conforme aux nouvelles normes européennes en matière de vitrages extérieurs collés, les directives EOTA pour vitrages extérieurs collés.

Conception des joints

En règle générale, les joints de mastic structurels fabriqués avec du Mastic DOW CORNING® 895 doivent avoir une largeur minimale de 6 à 15 mm. La largeur exacte sera cependant déterminée par des calculs structurels. La profondeur (dimension) du joint de mastic structurel sera aussi calculée pour permettre des mouvements thermiques et dynamiques mais, en règle générale, elle ne doit pas être inférieure à 6mm et l'idéal est de respecter un rapport largeur/profondeur de 3:1.

Choix des accessoires

Le choix correct de tous les accessoires comme les cales d'assise et les fonds de joint est d'une importance primordiale pour éviter des problèmes de décoloration et d'adhérence résultant d'incompatibilités. Dans le cadre de son service d'assistance technique, Dow Corning évaluera la compatibilité des matériaux proposés pour les accessoires. La mousse de polyéthylène à cellules fermées est le matériau recommandé comme fond de joint pour la plupart des joints. Des cales d'assise à base de silicone sont généralement recommandées pour des raisons de compatibilité.

Mode d'emploi

Prière de consulter le manuel d'application de Dow Corning® pour des informations détaillées sur les méthodes d'application et les types de joint.

Préparation

Nettoyer soigneusement tous les joints et feuillures en éliminant tous les corps étrangers comme les graisses, les huiles, les poussières, le givre ou l'eau. Les métaux, le verre ou les autres surfaces doivent être nettoyés avec le solvant recommandé et un chiffon non pelucheux. Essuyer le solvant sans le laisser s'évaporer spontanément.

Primaire

L'application du Mastic DOW CORNING® 895 ne nécessite généralement pas de primaire. Il est cependant essentiel de tester l'adhérence avant toute utilisation. Le Service d'Assistance Technique de Dow Corning® émettra des recommandations relatives à l'utilisation d'un

primaire pour l'ensemble d'un projet. Prière de contacter Dow Corning® pour tout renseignement complémentaire.

Masquage et lissage

Les zones voisines des joints peuvent être masquées pour obtenir une ligne de joint régulière. Le ruban de masquage ne peut cependant pas entrer en contact avec les surfaces nettoyées auxquelles le mastic devra adhérer. Lisser le joint en une seule passe dans les 5 minutes qui suivent l'application du mastic et avant la formation d'une peau de surface. Le ruban de masquage doit être retiré immédiatement après le lissage et avant que le mastic ne commence à former une peau de surface.

Méthode d'application

Placer le fond de joint, les cales d'assise et les espaceurs selon les spécifications. Appliquer le Mastic DOW CORNING® 895 en une passe continue et sous pression pour remplir et sceller correctement le joint. Lisser le mastic en exerçant une légère pression pour l'étendre contre le fond de joint et les surfaces du joint. Utiliser un outil de lissage à profil concave pour que le mastic reste dans le joint.

Pour de plus amples détails concernant l'application, nous renvoyons au "Manuel de Conception des Vitrages Extérieurs Collés", disponible sur simple demande.

Entretien

Dow Corning® a établi des recommandations spécifiques concernant la vérification sur site de l'adhérence et de la compatibilité des joints de mastic. Conformément aux recommandations, ces vérifications doivent être effectuées régulièrement et ont pour but de garantir l'absence de problèmes et les performances à long terme des vitrages extérieurs collés. Les joints endommagés peuvent être réparés avec le Mastic DOW CORNING® 895. Ce mastic adhère aux mastics silicones neutres polymérisés de Dow Corning à condition qu'ils aient été découpés de manière nette ou poncés.

Information sur la santé et l'environnement

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning® a mis en place une vaste organisation de Gestion des produits et une équipe de spécialistes en Santé, Environnement et Régulations, chacun disponible dans leur domaine.

Note

Les informations contenues dans le présent document sont offertes de bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'application de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits sont sans danger, efficaces et satisfaisants. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Castelein Sealants est que ce produit sera conforme à nos conditions de vente en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

Etat des données techniques du fournisseur au 09-2013.

Le fabricant se réserve tout droit de modification. 2015 01 01.