LUGATO

WIE GUMMI WETTERSCHUTZ-SILICON



GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Pour le jointoiement élastique et étanche, p.ex. de façades en aluminium et en verre, les toits en verre et cuivre et les jardins d'hiver.

Caractéristiques du produit

- Joint d'étanchéité en silicone alkoxy de classe de qualité la plus élevée (E) selon la DIN 18545.
- Très haute résistance au vent et aux intempéries, même sur les immeubles subissant les poussées de vent.
- Excellente adhérence sur le verre, le métal, les matériaux synthétiques et les matériaux de construction.
- Reste souple comme du caoutchouc sur la durée, même à basses températures. Résiste aux UV.
- Brillant en surface.
- Sans odeur forte.
- Antifongique et antibactérien.
- Disponible en teintes standard, effet bois et métallique, p.ex. aluminium.

Applications

1. Pour le jointoiement de bâtiments, p.ex. les façades en verre, les toits en verre et cuivre, les jardins d'hiver, les serres, les constructions en plexiglas.
2. Pour joints de dilatation et pour toutes les applications intérieures.



Résiste au vent et aux intempéries. Ici, sur une façade en aluminium et en verre.

Supports et préparation

Supports	Verre, aluminium, chrome, cuivre, laiton, acier inox, zinc, PVC, acrylique, polycarbonate, céramique, émail, enduits adhérents (séchés, posés au moins 28 jours auparavant), béton, crépi, briques, bois.
Propriétés	Porteurs, propres, non gras, secs.
Préparation	I Coller du ruban adhésif au niveau des bords des joints. Colmater les joints profonds à l'aide d'un joint de bourrage en polyéthylène en observant les rapports suivants entre la largeur et la profondeur du joint : pour les joints étroits 1 : 1, pour les joints larges 2 : 1. I Mesurer la largeur du joint de sorte que les mouvements des composants adjacents (dilatation et pression) puissent être absorbés et que la déformation totale à long terme n'excède pas 25 %. I En utilisation intérieure, les joints doivent mesurer au moins 5 mm de large, en extérieur, au moins 10 mm. I Poncer légèrement les métaux et les matériaux synthétiques, dégraisser à l'alcool à brûler. I Avant application, enduire l'acrylique et les supports absorbants des pièces humides en extérieur d'une couche d'apprêt VORANSTRICH FÜR SILICON. I Le cas échéant, retirer les joints d'étanchéité en silicone moisis en les coupant, puis en utiliser le décapant pour silicone SILICON-ENTFERNER. Pour prévenir une nouvelle attaque de moisissures, traiter le support avec un fongicide sans chlore.

Mise en œuvre

Couper le capuchon au-dessus du filetage. Visser l'embout et couper l'extrémité en biais. Expulser le mastic à joint dans le joint à l'aide du pistolet à cartouche. Dans les 10 minutes qui suivent, lisser avec la FUGENGLÄTTER (humidifiée avec le mastic de lissage SILICONGLÄTTMITTEL). Retirer le ruban adhésif, lisser les bords.

Données du produit

Consommation	env. 25 ml/m pour un joint de 5 x 5 mm.
Rendement	env. 12 m pour un joint de 5 x 5 mm.
Largeur de joint	5 à 35 mm.
Température de mise en œuvre	5–40 °C.
Temps de formation de peau	env. 15 minutes
Vitesse de vulcanisation	2 à 3 mm par jour
Résistance aux projections d'eau/à long terme	Après 24 heures/après 7 jours.
Déformation totale admissible	25 %.
Allongement à la rupture DIN EN ISO 8339	150 % (à -20 °C) ; env. 250 % (à +20 °C).
Valeur d'allongement à 100 % (DIN EN ISO 8339)	env. 0,35 N/mm².
Résistance à la température (chaleur sèche)	-40 °C à max. 150 °C.
Teintes	Aluminium, anthracite, gris, pin, acajou, gris argent, transparent, blanc.

Données du produit (suite)

Composition	Polymère et huile de silicone, agent réticulant alkoxy (neutre), matières de charge, conservateur (agent biocide : butylbenzisothiazolinone (BBIT)), agent d'adhérence, stabilisateur, catalyseur, pigments. Transparent : sans pigments.
Caractéristiques du produit	Répond aux exigences du label GEV-EMICODE® EC 1^{PLUS} pour les produits très pauvres en émissions (plus d'informations sur www.emicode.com). Sans ajout de solvants organiques.
Conditionnement	310 ml.
	Cartouche (emballage) composée d'au moins 40 % de plastique recyclé (pourcentage de matière recyclée selon les indications du fabricant).
Durée de stockage	Dans son emballage d'origine, se conserve au moins jusqu'à la date imprimée sur l'emballage. Stocker au frais et au sec. Toutes les durées sont indiquées pour 15–20 °C et 65 % d'humidité relative.

Certificats

- Selon EN 15651-1 (2012) : classe 25LM vérifiée par SKZ-TeConA GmbH.
- Selon EN 15651-2 (2012) : classe 25LM vérifiée par SKZ-TeConA GmbH.
- Selon EN 15651-3 (2012) : classe XS 1 vérifiée par SKZ-TeConA GmbH.

CE
NB 01213

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
14
9823-F

EN 15651-1:2012
SILICONE RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
Mastic pour joints pour des usages non structuraux sur éléments de façade intérieurs et extérieurs, utilisés en climats froids
Type : F EXT-INT-CC
Conditionnement : procédé A
Matériaux de support : verre/aluminium sans couche d'apprêt ;
mortier M1 avec couche d'apprêt

Comportement au feu :	classe E
Dégagement de substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité
Étanchéité à l'eau/à l'air :	
Résistance au fluage :	≤ 2 mm
Perte de volume :	≤ 10 %
Comportement à la traction (précontrainte/eau) :	pas de défaillance
Propriétés de traction du module sécant/-30 °C:	≤ 0,9 MPa
Comportement à la traction (précontrainte/-30 °C) :	pas de défaillance
Durabilité :	essai réussi

CE
NB 01213

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
14
9823-G

EN 15651-2:2012
SILICONE RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES
Mastic pour joints pour usages non structuraux pour vitrages, adapté pour utilisation en climats froids
Type : G CC
Conditionnement : procédé A
Matériaux de support : verre/aluminium sans couche d'apprêt

Comportement au feu :	classe E
Dégagement de substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité
Étanchéité à l'eau/à l'air :	
Résistance au fluage :	≤ 2 mm
Perte de volume :	≤ 10 %
Résistance à l'eau et aux UV (cond. proc. B) :	pas de défaillance
Reprise élastique :	≥ 70 %
Propriétés de traction du module sécant/-30 °C:	≤ 0,9 MPa
Comportement à la traction (précontrainte/-30 °C) :	pas de défaillance
Durabilité :	essai réussi

CE
NB 01213

LUGATO GmbH & Co. KG
Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel
14
9823-S

EN 15651-3:2012
WETTERSCHUTZ-SILICON
Mastic pour joints pour des usages non structuraux pour usage sanitaire
Type : S
Conditionnement : procédé A
Matériaux de support : verre/aluminium sans couche d'apprêt ;
mortier M1 avec couche d'apprêt

Comportement au feu :	classe E
Dégagement de substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité
Étanchéité à l'eau/à l'air :	
Résistance au fluage :	≤ 2 mm
Perte de volume :	≤ 10 %
Comportement à la traction (précontrainte/eau) :	pas de défaillance
Croissance des micro-organismes :	1
Durabilité :	essai réussi

- Si nécessaire, la déclaration de performance peut être demandée, ou être téléchargée sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

Attention

- Non recouvrable.
- Ne convient pas aux supports bitumineux, pour les saunas/hammams, pour les zones immergées ou pour coller des objets non absorbants.
- Pour utilisation en zone immergée et dans les saunas, utiliser SUPER DICHT ; pour les pierres naturelles, utiliser MARMOR + GRANIT SILICON ; sur les supports bitumineux, utiliser SCHWARZER BLOCKER DICHTMASSE ; pour coller les objets non absorbants, utiliser BOMBENFEST.
- Conseils d'entretien pour les joints en silicone en milieu sanitaire : rincer les joints à l'eau tiède. Éliminer les saletés grasses en ajoutant un détergent neutre, les dépôts de calcaire en ajoutant un détergent anticalcaire. Ensuite, rincer les joints à l'eau froide et éliminer les saletés résiduelles et les résidus de détergent. Sécher les joints à l'aide d'un chiffon doux absorbant. Éviter l'humidité élevée et la formation de condensat dans la salle de bains par une ventilation régulière contrôlée et en maintenant une température suffisante dans la pièce. Ne pas fermer le rideau de douche/la porte de la cabine de douche. Vérifier régulièrement l'état des joints en silicone, c'est-à-dire s'ils sont fissurés, décollés ou moisis.

Sécurité du travail : non soumis à l'obligation d'identification selon le GHS.
Éliminer les saletés grossières avec une éponge en cellulose, puis éliminer les restes à l'eau et au savon-pâte. Ne pas laisser sécher sur la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement soigneusement à l'eau. Le cas échéant, consulter un médecin. Pour la peinture blanco, la règle suivante s'applique : Attention ! Des gouttelettes respiratoires dangereuses peuvent être projetées lors de la pulvérisation. Ne pas inhaler d'aérosols ni de brouillard de pulvérisation. Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou la télécharger sur le site Internet www.lugato.de en allemand.

Élimination : laisser les restes durcir dans le contenant, jeter aux déchets ménagers/gravats de chantier. Recycler la cartouche si elle est vide.

Et si vous ne savez pas, vous pouvez nous demander.

Il suffit d'appeler les experts LUGATO au +49 (0)40 6 94 07-222

Les données de cette fiche correspondent à nos connaissances et notre expérience actuelles. Comme nous n'avons aucune influence sur les propriétés de certains bâtiments ni sur l'exécution des travaux, nous ne pouvons garantir que la parfaite qualité de nos produits.
Pour cette raison, en cas de doute, il convient de vérifier que le produit est approprié en effectuant un nombre de tests suffisant. Notre responsabilité directe ne peut être engagée ni par les indications faites dans cette fiche, ni suite à des conseils donnés oralement.
La publication de cette fiche technique annule les versions précédentes. Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques.

EU : LUGATO GmbH & Co. KG, Großer Kamp 1,
D-22885 Barsbüttel, tél. +49 (0)40 69407-0
technik@lugato.de, www.lugato.de
l'import / service commercial Schweiz:
e + h Services AG, Industriestrasse 14,
CH-4658 Däniken, tél. +41 62 288 61 11
info@eh-services.ch, www.eh-services.ch

Copyright by LUGATO. Version 10/2026

LUGATO