

# MARMOR + GRANIT SILICON



Pour réaliser des joints de raccordement étanches élastiques sur des revêtements en marbre et en pierre naturelle.

## Caractéristiques du produit

- | Joint d'étanchéité en silicone alkoxy de qualité pour revêtements de sol en pierre naturelle de tous types.
- | Aucun dégagement de forte odeur pendant la mise en œuvre.
- | Ne colore pas la pierre ( < bords gras > ) comme les silicones dites normales.
- | Catégorie de qualité la plus élevée (E) de la norme DIN 18545.
- | Confère un brillant à la surface, élasticité durable, souple à froid, résiste aux températures jusqu'à 150 °C, antifongique et antibactérien.
- | Teintes coordonnées au mortier MARMOR + GRANIT FUGENMÖRTEL.

**IMPORTANT** : avant de réaliser les joints élastiques, le marbre et les pierres naturelles doivent être au préalable enduits d'une couche d'apprêt VORANSTRICH FÜR SILICON (voir la section Préparation).

## Applications

Pour l'étanchéification durablement élastique des joints de raccordement, de dilatation et d'angle du marbre, du granit et d'autres pierres naturelles dans les habitations et la construction. P.ex. pour salles de bains, douches, cuisines, locaux humides.

Pour l'intérieur et l'extérieur.



Avec LUGATO MARMOR + GRANIT SILICON, aucune coloration des pierres ( < bords gras > ).

## Supports et préparation

Supports appropriés	Marbre, granit, plaques en pierre calcaire Solnhofen, travertin, schiste et autres pierres naturelles.
Propriétés	Porteurs, propres, non gras, secs.
Préparation	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li><li>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 %.</li><li>En utilisation intérieure, les joints doivent mesurer au moins 5 mm de large, en extérieur, au moins 10 mm.</li><li>Toujours appliquer une couche préalable de VORANSTRICH FÜR SILICON sur le marbre et les autres pierres naturelles. Prévoir un temps de gommage d'env. 60 minutes.</li><li>Composants voisins : poncer l'acrylique, le polycarbonate et les panneaux de particules à revêtement synthétique. Dégraisser l'acrylique, le verre et le métal à l'alcool à brûler.</li></ul>

## Mise en œuvre

Expulser le mastic à joint dans le joint à l'aide du pistolet à cartouche. Dans les 5 à 10 minutes qui suivent, lisser avec la FUGEN-GLÄTTER (humidifiée avec le mastic de lissage SILICONGLÄTTMITTEL). Retirer le ruban adhésif, lisser les bords.

## Données de produit

Consommation	env. 25 ml/m pour un joint de 5 x 5 mm.
Rendement (310 ml)	env. 12 m pour un joint de 5 x 5 mm.
Température de mise en œuvre	0-40 °C.
Stabilité	Joints jusqu'à 30 mm de large.
Temps de formation de peau	15 à 20 minutes.
Vitesse de vulcanisation	2 à 3 mm par jour.
Résistance aux projections d'eau/à long terme	Après 24 heures/après 7 jours.
Reprise élastique selon DIN EN 27389	Élastique avec une capacité de reprise >90 %.
Déformation totale admissible (allongement permanent)	25 %.
Allongement à la rupture (DIN EN 28339)	>100 % (à -20 °C) ; env. 200 % (à +20 °C).
Valeur d'allongement à 100 % (DIN EN 28339)	env. 0,37 N/mm <sup>2</sup> .
Résistance à la température (chaleur sèche)	-30 °C à 90 °C, pic de 150 °C.
Conductivité thermique	0,15-0,20 W/K·m.
Résistivité transversale spécifique (DIN 53482)	7·10 <sup>14</sup> Ω·cm.

## Données du produit (suite)

Composition	Polymère de silicone, agent réticulant alkoxy (neutre), acide silique à forte dispersion, conservateur (agent biocide : carbendazime), agent d'adhérence, stabilisateur, catalyseur, pigments de couleur.
Environnement	Ne contient pas de solvants.
Conditionnement	310 ml.
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.
Teintes	Anthracite, beige bahama, gris granit, gris argent, gris pierre, transparent, blanc.

## Certificats

! Selon EN 15651-3 (2012) : classe XS 1 vérifiée par ift Rosenheim GmbH.

 NB 757	
LUGATO GmbH & Co. KG Großer Kamp 1, D-22885 Barsbüttel 14 9839-S	
EN 15651-3:2012 MARMOR + GRANIT SILICON Mastic pour joints pour des usages non structuraux pour usage sanitaire Type S Conditionnement : procédé B Matériaux de support : verre sans couche d'apprêt	
Comportement au feu :	classe E
Dégagement de substances dangereuses :	voir la fiche de sécurité
<b>Étanchéité à l'eau/à l'air :</b>	
Résistance au fluage :	< 1 mm
Perte de volume :	≤ 20 %
Comportement à la traction (précontrainte/eau) :	essai réussi
Croissance des micro-organismes :	0
Durabilité :	essai réussi

! Si nécessaire, la déclaration de performance peut être demandée, ou être téléchargée sur le site Internet [www.lugato.de](http://www.lugato.de) en allemand.

## Attention

! Non recouvrable. Ne pas mettre en contact avec du bitume.

! Pendant les travaux, bien ventiler les locaux.

! 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. 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. Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou la télécharger sur le site Internet [www.lugato.de](http://www.lugato.de) en allemand.

**Élimination** : laisser les restes durcir dans le contenant et jeter aux déchets ménagers/gravats de chantier. Vider, puis recycler l'emballage.

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.



Dans l'industrie chimique, Responsible Care (RC) signifie l'adoption d'un comportement responsable, une initiative déployée au niveau mondial. Dans de nombreux pays, des fédérations regroupant les industries chimiques lancent des programmes RC nationaux. Dans l'initiative internationale, des milliers d'entreprises et des millions d'employés œuvrent dans ce sens. L'objectif, c'est de s'engager volontairement à dépasser les obligations légales : promouvoir la durabilité, afficher sa responsabilité envers les produits, veiller à une meilleure sécurité des usines et pour le voisinage, améliorer la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. En sa qualité de membre de la fédération allemande des industriels chimiques, LUGATO s'engage au respect de ces objectifs.

**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.

## Séminaires

En coopération avec ses distributeurs, LUGATO transmet les connaissances pratiques p.ex. pour la pose de carrelage. Pour plus d'informations, consultez [www.lugato.de](http://www.lugato.de) ou bien votre distributeur local pour connaître les prochains ateliers de bricolage.



## Simple à faire soi-même

Demandez à votre distributeur la brochure « Simple à faire soi-même ». Sur plus de 160 pages et 1.000 photos, vous apprendrez tout, de la pose du carrelage à l'étanchéification des ouvrages. Toutes les instructions sont présentées simplement avec des photos détaillées.



LUGATO GmbH & Co. KG, D-22885 Barsbüttel,  
Service technique, tél. : +49 (0)40 69 40 7 - 222, [technik@lugato.de](mailto:technik@lugato.de)  
[www.lugato.de](http://www.lugato.de)

Copyright by LUGATO. Version 04/2016

