
Ottoseal S70

Spécifications techniques



MASTIC SILICONE MONOCOMPOSANT À RÉTICULATION NEUTRE. POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR, AINSI QUE DANS LES PISCINES. IDÉAL POUR UNE UTILISATION EN FAÇADE. CONVIENT AU MARBRE, AU GRANIT ET AUX PIERRES NATURELLES. PRODUIT À TRÈS FAIBLES ÉMISSIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS.

Description du produit

Mastic monocomposant à base de silicone et d'oximes, à réticulation neutre, sans méthyléthylcétone oxime.

Garanti : ne tache absolument pas les bords des joints sur la pierre naturelle.

Ne provoque pas de corrosion (rouille) sur les surfaces métalliques non protégées.

AVANTAGES / CARACTÉRISTIQUES

- Produit à très faibles émissions de composés organiques volatils (COV). Conforme à la classe EC1^{PLUS} selon le protocole EMICODE et à la classe A+ (Émissions dans l'air intérieur - Réglementations françaises)
- Compatible avec la pierre naturelle selon la norme ISO 16938-1
- Également disponible dans des couleurs « structurées » avec une surface granuleuse semblable à celle de la pierre
- Également disponible dans des couleurs « mates »
- Souple
- Imperméable
- Prêt à l'emploi
- Produit exempt de limitations pour le transport routier, maritime, aérien et ferroviaire
- Excellente résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Résistant aux moisissures et aux bactéries
- Surface exceptionnellement lisse

- Non corrosif

CONDITIONNEMENT Cartouche de 310 ml - Boîtes de 20 pièces

DOMAINES D'APPLICATION

Colmatage du marbre et de toutes les pierres naturelles, telles que le grès, la quartzite, le granit, le gneiss, le porphyre, etc., à l'intérieur comme à l'extérieur.

Isolation des fissures de tension sur les sols, les murs et les façades.

Scellement de piscines en marbre / pierre naturelle, y compris les joints immergés.

Imperméabilisation du verre peint et émaillé.

Pour le collage périmétrique des miroirs en contact avec la pierre naturelle.

Collages à compensation de tension de la pierre naturelle sur le métal, par exemple des marches d'escalier sur une structure métallique.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces à sceller ou à coller doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes de poussière, de graisse, d'huile et d'anciennes peintures.

Nettoyage des surfaces non poreuses : nettoyer avec OTTO Cleaner T (temps de séchage d'environ 1 minute) et un chiffon propre non pelucheux.

Nettoyage des surfaces poreuses : nettoyer les surfaces mécaniquement, par exemple avec une brosse en acier ou un disque abrasif, afin d'éliminer les particules libres.

APPLICATION

Retirer la partie supérieure de la partie filetée de la cartouche, visser la buse en plastique et la couper à un angle déterminé en fonction du diamètre et du profil souhaités.

Insérer la cartouche dans un pistolet manuel ou pneumatique (équipé d'un piston télescopique) et extruder l'adhésif-mastic en veillant soigneusement à ne pas emprisonner d'air.

Une fois ouverts, les emballages doivent être utilisés dans un délai relativement court.

La température de mise en œuvre optimale pour le support et le mastic est comprise entre 15 °C et 25 °C.

La finition des joints doit être réalisée avant l'expiration du temps ouvert du mastic.

En particulier dans le cas de pierres naturelles non polies, veillez à ne pas salir les zones adjacentes au joint, car les résidus de produit sont difficiles à éliminer.

En particulier dans le cas de surfaces en pierres naturelles sensibles, rugueuses et absorbantes, comme par exemple le grès et le calcaire, il est recommandé d'appliquer un adhésif sur les bords des joints afin d'éviter que le mastic ne soit enfoncé dans la surface de la pierre naturelle lors du ponçage.

Cela peut provoquer des taches qui ne pourront plus être éliminées par la suite.

Les dépôts de poussière sur les résidus de silicone peuvent entraîner des impuretés supplémentaires.

Pour le lissage de ces matériaux, utiliser le lisseur silicone pour marbre X-GLM (non dilué).

Les résidus de produit doivent être immédiatement lavés ou éliminés.

L'utilisation d'autres produits lissants couramment disponibles dans le commerce (par exemple, des détergents savonneux) est déconseillée en raison de la prédisposition à la formation de taches propre à certains types de marbre et de pierre naturelle plus délicats.

Compte tenu du grand nombre de facteurs influençant la mise en œuvre et l'application du produit, l'utilisateur doit toujours effectuer un essai préalable de mise en œuvre et d'application.

MISES EN GARDE

- Appliquer le produit à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- Dans les climats chauds, conserver les sacs de produit dans un lieu frais et à l'abri du soleil avant l'utilisation
- Avant d'appliquer le produit, il est nécessaire de s'assurer que les matériaux de construction avec lesquels il entrera en contact sont compatibles avec le produit lui-même et entre eux, et qu'ils ne peuvent pas endommager ou altérer les caractéristiques du produit
- Si les matériaux de construction doivent être traités ultérieurement à l'endroit où le produit a été appliqué, l'utilisateur doit s'assurer que leurs composants solides ou volatils ne risquent pas de compromettre ou d'altérer les caractéristiques du produit
- Si nécessaire, l'utilisateur est tenu de contacter le fabricant des matériaux de construction utilisés
- Pendant le durcissement, de très faibles quantités d'un composé oxymique sont libérées lentement
- Pendant la mise en œuvre et le durcissement, il est nécessaire d'assurer une bonne ventilation
- Les temps de vulcanisation sont proportionnels à l'épaisseur du joint en silicone
- Les silicones monocomposants ne conviennent pas aux collages de type « en surface », sauf dans des conditions de construction spécifiques
- Si le mastic silicone doit être appliqué en couche supérieure à 10 mm, veuillez consulter au préalable le service d'assistance technique
- Évitez tout contact avec des matériaux bitumineux ou plastifiants, tels que le butyle, l'EPDM, le néoprène, les membranes bitumineuses et les isolants
- Pour la remise en état des joints atteints de moisissures, il est nécessaire d'éliminer complètement le mastic élastique existant
- Avant de procéder au nouveau scellement des joints, traiter les zones touchées par la moisissure avec le spray anti-moisissure OTTO, afin d'éliminer d'éventuelles spores fongiques
- Dans le cas contraire, malgré la présence de fongicides dans le mastic, les moisissures ne tarderont pas à s'attaquer à nouveau au joint
- Ne pas utiliser le produit pour des applications non signalées dans cette fiche technique
- En cas de doute, contacter le Bureau d'assistance technique Litokol S.p.A.

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de sécurité du produit disponible sur demande.
PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

TABLEAU DES APPRÊTS

Support	Apprêt
ABS	T
Verre acrylique/PMMA (Plexiglas, etc.)	T
Équipements sanitaires en acrylique (par ex. baignoires)	+ / 1101
Aluminium brut	+ / 1216
Aluminium anodisé	1216
Aluminium, peint par poudrage	1101 / T
Aluminium thermolaqué (avec du téflon)	T
Béton	1105 / 1215 / 1218
Pierre de ciment	1216
Plomb	+
Acier inoxydable	1216
Fer	+
Revêtement en résine époxy	+ / 1216
Verre	+
Bois verni (à base de solvants)	+
Bois verni (à l'eau)	+
Bois traité avec un vernis mat (à base de solvants)	+
Bois traité avec un apprêt (à l'eau)	+
Bois non traité	+
Céramique, émaillée	1216
Céramique, non émaillée	+
Klinker	+ / 1216
Pierre synthétique	+ / 1216
Profilés en plastique (PVC rigide)	+ / 1217
Cuivre	+ / 1216
Plaques en résine mélaminée	+ / 1216
Laiton	+ / 1216
Matériau « solid surface »	+ / 1216 / 1225
Pierre naturelle (marbre, granit, etc.)	+ / 1216
Pierre naturelle (marbre, granit, etc.) en immersion	1216 / 1218
Polyester	+
Polypropylène (PP)	T
Béton cellulaire	1105 / 1215
Enduit	+ / 1105 / 1215
PVC rigide	1217 / 1227
film PVC souple	+ / 1217 / 1227
Tôle étamée	1216
Zinc, fer galvanisé	1216

LÉGENDE

+	BONNE ADHÉRENCE SANS APPRÊT
-	NE CONVIENT PAS
T	TESTS RECOMMANDÉS

CALCUL DES CONSUMMATIONS

Mètres linéaires de joint réalisables avec une cartouche de 310 ml

Profondeur	Largeur 6 mm	Largeur 8 mm	Largeur 10 mm	Largeur 15 mm	Largeur 20 mm
------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------

5 mm	± 10 m	± 8 m	± 6 m	-	-
7 mm	-	± 6 m	± 4,5 m	± 3 m	-
10 mm		-	± 3 m	± 2 m	± 1,5 m
15 mm		-	-	± 1,5 m	± 1 m
20 mm		-	-	± 1 m	± 0,8 m

DONNÉES D'IDENTIFICATION

Polymérisation	Réticulation neutre
Consistance du mélange	Pâte thixotrope
Poids spécifique	1,00 kg/dm ³
Temps de formation du film	Environ 10 minutes
Durcissement en 24 heures	2-3 mm
Températures d'application autorisées	De +5 °C à +35 °C
Températures d'application recommandées	De +15 °C à +25 °C
Température de mise en œuvre	De -40 °C à +180 °C
Circulation piétonne	24 heures à T = +23 °C
Temps de mise en œuvre	5 jours à T = +23 °C

DONNÉES D'APPLICATION

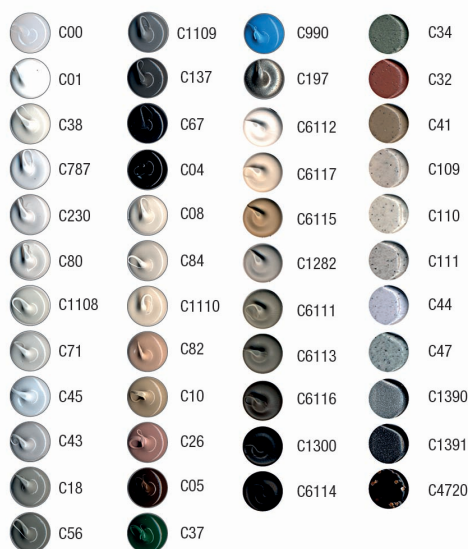
Aspect	Pâte épaisse colorée
Couleurs	Voir le nuancier
Classification douanière	32149000
Durée de conservation	15 mois dans les emballages d'origine, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe. Ne pas exposer au gel.

PRESTATIONS

Durcissement en profondeur	3 mm	24 heures
Dureté Shore A	30	ISO 868
Module d'élasticité à 100 %	≥ 0,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Allongement à la rupture	600 %	ISO 37 DIN 53504
Résistance à la traction	≥ 1,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Déformation totale admissible	25%	
Classe	25 LM	ISO 11600 F
Débit	130 - 160 g/min	ISO 8394-1
Perte de volume	6 %	ISO 10563

TABLEAU DES COULEURS

OTTOSEAL S70



REMARQUES

Données relevées à une température de +23 °C, 50 % d'humidité relative et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier.

Fiche technique n. **811**

Révision n° **0**

Date: **Mars 2021**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com