

Qualitäts-  
Produkte

## EGOSILICON 111

## Mastic silicone pour denrées alimentaires

est un mastic silicone mono-composant, certifié, exempt de biocide qui polymérise par contact avec l'humidité de l'air qui transforme le produit en une masse élastique. La polymérisation produit une quantité minimale d'acide acétique.

## DOMAINES D'APPLICATION

Spécialement conçu pour réaliser les joints de raccord et de dilatation dans l'industrie alimentaire, par exemple production, stockage et traitement de denrées alimentaires, cuisines industrielles, laiteries, l'industrie des boissons, abattoirs, entrepôts frigorifiques, aménagement de magasins, aussi collage d'aquariums tout verre. Le contact alimentaire direct est inoffensif. Ne convient pas aux métaux non ferreux, aux caoutchouc EPDM, au PE, au PP, aux enduits noirs, au téflon ainsi qu'aux supports bitumeux, d'axes et paraffiniques.

## MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être secs, propres, solides, exempts de poussière et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic. Nettoyer avec **EGO NETTOYANT PRO**. Ne pas enduire de primaire le verre et les substrats vitreux. Utiliser primaire **EGO PRIMER FDF** pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux, primaire **EGO PRIMER FWS** pour PVC rigide et primaire **EGO PRIMER FML** ou **EGO NETTOYANT ADHÉSIF** pour métaux (consulter tableau des primaires).

## NORMES ET TESTS



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



Conforme à

DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT-CC

DIN EN 15651-2 G 20 HM CC

Notices IVD n° [21](#), [29](#), [31](#), [35](#)

VOC demande

- EMICODE EC1 Plus

- AgBB

- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation

- LEED® EQ c4.1

Déclaration d'innocuité pour aliments

Certificat de test selon l'évaluation hygiénique de l'eau potable

Label de qualité IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V.- testé par le ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

Déclaration environnementale de produit (EPD)

Marquage CE- Déclaration des performances LE/DoP-Nr. EGO3130314

Membre de la Bundesinnungs-  
verband des GlaserhandwerksMembre de l'Industrieverband  
Dichtstoffe e. V. (IVD)Membre de l'Institut für  
Fenstertechnik e. V. Rosenheim

ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

Qualitäts-  
Produkte

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Acétique	
Densité	Env. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C	
Stabilité thermique	- 60 °C à + 180 °C	
Dureté Shore A	Env. 25	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	Env. 160 g/min (6mm; 3 bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	Env. 0,6 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 10%	DIN EN ISO 10563
Déformation maximale	20%	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	10 à 20 minutes (23°C/ 50% HR)	
Vitesse de polymérisation	Env. 3 mm/24 heures Env. 8 mm/semaine	
Température d'inflammation	Env. 450 °C	DIN 51794
Classe de matériaux de construction	B2, normalement inflammable Classe euro E	DIN 4102 DIN EN 13501

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	Gris Autres coloris sur demande
Conditionnement	Cartouche de 310 ml, 20 cartouches/carton Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans l'emballage d'origine non entamé dans un local frais et sec Durée de conservation 18 mois

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Précautions d'emploi	Voir fiche de données de sécurité CE
Élimination	Voir fiche de données de sécurité CE

Observer les indications d'attention du Fiche de Sécurité de l'UE. Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Informations préalables ne sont plus en vigueur. Vérifiez si le produit est apte pour vos besoins. Notre responsabilité éventuelle est limitée à la valeur de notre produit soi-même. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non-conforme à nos renseignements. Il est interdit de donner au nom d'EGO des avis ou assurances qui dépassent le contenu de nos fiches d'information.

