

Qualitäts-
Produkte

EGOSILICON 460

Mastic silicone indore et résistant à l'abrasion

est un mastic d'étanchéité mono-composant de haute qualité, prêt à l'emploi qui polymérise par contact avec l'humidité de l'air qui transforme le produit en une masse élastique. **EGOSILICONE 460** est inodore et présente une excellente résistance à l'abrasion. Le produit contient un fongicide.

DOMAINES D'APPLICATION

Joint de raccordement et de mouvement, étanchéité du verre, espaces sanitaires, construction de bâtiments, de fenêtres, de véhicules et de navires, joints entre le cadre/la traverse/le poteau et l'unité de vitrage. Utilisation sur le béton, le mortier, le fibrociment, le plâtre, la maçonnerie, le clinker, le verre, les carreaux, les carreaux émaillés, la céramique, l'émail, les métaux (par exemple l'aluminium, l'acier, le zinc, le cuivre), le bois peint/enrobé, de nombreux plastiques sans contrainte. Ne convient pas sur l'EPDM, le PE, le PP, les peintures noires, le téflon et les substrats contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine.

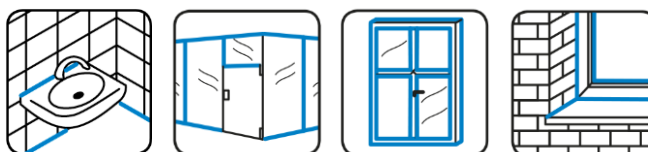
MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être secs, solides, exempts de poussière et de tous produits pouvant nuire à l'adhérence du mastic. Nous recommandons d'effectuer des essais de compatibilité avec les supports. Nettoyer avec **EGO SPRAY NETTOYANT**. Ne pas enduire de primaire le verre et les substrats vitreux. Utiliser primaire EGOCON FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux, **EGO PRIMER FWS** pour PVC rigide et **EGO PRIMER FML** ou **EGO NETTOYANT ADHÉSIF** pour métaux, acrylique et polycarbonate (consulter tableau des primaires). **EGOSILICONE 460** est compatible aux bandes butyle **EGO**. Décoloration de l'**EGOSILICONE 460** transparent et blanc possible.

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)



Qualitäts-
Produkte

NORMES ET TESTS

Conforme à DIN 18540
 DIN 52452-4, A1 compatible aux peintures
 DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
 DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
 DIN EN 15651-3 XS1
 Décret sur les COV selon EMICODE EC1PLUS
 Notices IVD n° [3-1](#), [3-2](#), [9](#), [10](#), [13](#), [19-1](#), [22](#), [24](#), [25](#), [27](#), [28](#), [29](#), [31](#), [35](#)
 EMICODE EC1^{Plus}

Certifié LEED® EQ c4.1

Satisfaire aux exigences de la directive „Examen et évaluation de la formation de stries et de l'abrasion de matériaux d'étanchéité pour vitrages“

Certificat de contrôle pour l'utilisation dans les salles blanches et les systèmes de climatisation selon VDI 6022 «Exigences en matière d'hygiène dans les systèmes et les appareils de climatisation» et selon VDI 2083 «Technique des salles blanches»

Test selon DIN 18545-2: 2001-02

Test selon DIN EN ISO 11600 - G, classification 25 LM

Test selon DIN EN ISO 11600 - F, classification 25 LM

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

Déclaration baubook Autriche

Marquage CE- Déclaration des performances LE/DoP-Nr. EG03660314

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Neutre (alkoxy)	
Densité	Env. 1,0g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C	
Stabilité thermique	- 60 °C à + 180 °C	
Dureté Shore A	Env. 24	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	Env. 200 g/min (6mm; 3 bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	Env. 0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	ca. 300%	DIN EN ISO 8339
Résistance aux déchirures	ca. 0,7 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Résistance aux déchirures	4,5	ISO 34-C
Perte de volume	< 10%	DIN EN ISO 10563
Reprise élastique	Env. 100 %	DIN EN ISO 7389
Déformation maximale	25%	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	30 min. (23°C/ 50% HR)	
Vitesse de polymérisation	Env. 2 mm/24 heures	
Température d'inflammation	Env. 450 °C	DIN 51794
Classe de matériaux de construction	B2, normalement inflammable Classe euro E	DIN 4102 DIN EN 13501





Qualitäts-
Produkte

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	Voir carte de coloris EGO
Conditionnement	Cartouche de 310 ml, 20 cartouches/carton Sachet de 300 ml, 20 sachets/carton Sachet de 600 ml, 20 sachets/carton Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans l'emballage d'origine non entamé dans un local frais et sec Durée de conservationn: Cartouches 12 mois, sachets 12 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
Elimination	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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Page 3 de 3

Fiche technique **EGOSILICON 460**

Version 12/22



Membre de la Bundesinnungs-
verband des Glaserhandwerks



Membre de l'Industrieverband
Dichtstoffe e. V. (IVD)



Membre de l'Institut für
Fenstertechnik e. V. Rosenheim



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015