

## EGOSILICON 100 VERRE

est un mastic silicone monocomposant prêt à l'emploi pour le scellement durable d'éléments en verre, qui se vulcanise par réaction avec l'humidité de l'air pour former un produit final élastique.

### PROPRIÉTÉS

**Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:**

bonne adhérence sur le verre · exempt d'agents fongicides · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV · réticulation acide (acétoxy)

### DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 100 convient pour le scellement général du verre.

**Domaines d'application:**

Façade · vitrification

**Bonne adhérence sur:** [veuillez consulter le tableau des primaires]

aluminium · matières plastiques sans tension [par ex. PVC rigide, acrylique, polycarbonate, ABS] · verre

**Ne convient pas ou seulement de manière limitée sur:** [essais personnels supposés et recommandés]

le PE · le PP · le téflon · l'EPDM · les métaux non ferreux · les peintures noires · les supports alcalins [par ex. béton] · les supports contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine

### MISE EN OEUVRE

① Les supports doivent être secs, propres, solides, exempts de poussière et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

② Nettoyer avec EGO REINIGUNGSSPRAY.\*

③ Utiliser primaire EGO PRIMER FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux.\*

④ Utiliser primaire EGO PRIMER FWS pour PVC rigide et primaire EGO PRIMER FML ou EGO HAFTREINIGER pour métaux (consulter tableau des primaires).

\* Notes:

- Choisir le nettoyant en fonction du support
- Ne pas enduire de primaire le verre, les supports vitreux et les revêtements du miroir
- Essais personnels ou consultation recommandée.

### NORMES ET TESTS

**EGOSILICON 100 est conforme aux:**

**Normes selon:**

- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC

**Notices IVD:**

- n° 10, 31, 35

**Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 100:**

**Conformité européenne:**

- Marquage CE- Déclaration des performances LE/DoP-n° EG03100314

### DURABILITÉ

**VOC demande:**

- EMICODE EC1
- AgBB Schema
- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation
- LEED® EQ c4.1

**Label de qualité:**

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

**Déclaration environnementale de produit (EPD):**

- Muster-EPD (produits à base de silicone, groupe 2)

**QNG/label de qualité des bâtiments durables:**

- Matériaux de collage et d'étanchéité pour la réalisation de l'étanchéité à l'air de la façade selon BNB\_BN\_11.6, annexe 1, pos. 9 + QNG-313, pos. 4.3
- Matériaux de collage et d'étanchéité dans les espaces intérieurs, y compris TGA selon BNB\_BN\_11.6, annexe 1, pos. 8 + QNG-313, pos. 4.1, 4.2



\*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)

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Systeme 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. 20	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 270g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 % d'allongement	env. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Reprise élastique	env. 100 %	DIN EN ISO 7389
Déformation maximale admissible	25%	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	env. 10-20 minutes (23 °C/50 % HR)	
Vitesse de polymérisation	env. 3 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

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Couleurs	Transparent, blanc, alu, noir
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cartouches de 310 ml [20 pièces/carton, 60 cartons/palette]</li> <li>■ Films tubulaires de 400 ml [20 pièces/carton, 60 cartons/palette]</li> <li>■ Films tubulaires de 600 ml [20 pièces/carton, 30 cartons/palette]</li> <li>■ Conditionnement spécial sur demande</li> </ul>
Stockage	<p>Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 18 mois [cartouches]</li> <li>■ 24 mois [films tubulaires].</li> </ul> <p>Vous trouverez la date de production ou la date limite d'utilisation optimale sur l'impression de l'emballage.</p>

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Non soumis à l'étiquetage	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.