

## EGOSILICON 400 BAU

est un mastic silicone 1K de haute qualité, prêt à l'emploi, qui durcit en réagissant avec l'humidité pour former un produit final élastique et durable. Le produit est idéal pour sceller les joints de raccordement et de dilatation dans les secteurs de la construction et du verre.

### PROPRIÉTÉS

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

résistant à l'abrasion · compatible avec la peinture · inodore · réticulation neutre (alcoxy) · compatible avec le LSG · résistant aux intempéries, au vieillissement et aux UV · répond à tous les critères baubook

### DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 400 offre une application robuste et fiable aussi bien en intérieur qu'en extérieur et montre d'excellents résultats adhérence à une large gamme de matériaux. C'est le choix parfait pour les projets de construction qui évitent les nuisances olfactives devrait.

**Domaines d'application:**

Façade · Construction automobile · Étanchéité des vitres · Chauffage · Climatisation · Construction de ventilation · Maçonnerie · Systèmes de climatisation · Construction navale · Miroirs

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

Béton · Carrelage · Verre · Bois · Céramique · Métaux [par ex. aluminium, acier, zinc, cuivre] · plastiques sans contrainte

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

EPDM · PE · PP · Peintures noires · Téflon · Surfaces contenant du bitume, de la cire, de la paraffine

### MISE EN OEUVRE

- 1 Les surfaces d'adhésion doivent être propres, sèches, solides, exemptes de poussière et de agents de démoulage. Il est particulièrement recommandé de réaliser des tests de compatibilité avec le système de revêtement de la surface de base.
  - 2 Nettoyer les surfaces d'adhésion avec EGO REINIGUNGSSPRAY.®
  - 3 Pour améliorer l'adhérence sur des surfaces poreuses, utiliser EGO PRIMER FDF. Pour le PVC rigide, EGO PRIMER FWS peut être utilisé, tandis que pour les métaux, l'acrylique et le polycarbonate, EGO PRIMER FML ou EGO HAFTREINIGER peuvent considérablement améliorer l'adhésion [veuillez consulter le tableau des primaires].®
- \* Remarques:
- Choisir le nettoyant en fonction de la surface.
  - Ne pas appliquer de primaire sur le verre et les surfaces vitrées.
  - La compatibilité avec les bandes butyle EGO est garantie.
  - Des essais internes ou une consultation sont recommandés.

### NORMES ET TESTS

**EGOSILICON 400 est conforme aux:**

**normes selon:**

- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN 15651-1 Façade
- DIN EN 15651-2 Verre
- DIN EN 15651-4 Sol

**Notices IVD:**

- N° 2, 9, 10, 13, 14, 19-1, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

**Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 400:**

**Conformité européenne:**

- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° E603400314

**Exigence de la directive:**

- Essai de formation de stries pour les mastics de vitrage basé sur la directive ift VE-04/2.

**Certificat d'examen:**

- pour utilisation dans les systèmes de climatisation selon VDI 6022 « Exigences d'hygiène pour les systèmes et appareils de ventilation »

### DURABILITÉ

**Exigences VOC:**

- Schéma AgBB
- Classe VOC française A+ et réglementation KMR
- LEED® EQ c4.1

**Vérifications des produits:**

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Niveau de qualité 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Niveau de qualité 4/4]

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

- Muster-EPD (Silicone-based products, group 1)

### DURABILITÉ

Inscription dans baubook :

- EGOSILICON 400 est répertorié dans baubook



\*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
Système de réticulation	Neutre (Alkoxy)	
Densité	env. 1,0 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température de traitement	de +5 °C à +40 °C	
Résistance à la température	-30 °C à +120 °C	
Dureté Shore A	env. 24	DIN EN ISO 868
Comportement d'extrusion	env. 200 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module/Tension de déformation à 100%	env. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Retrait volumétrique	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Mémoire de forme	env. 70 %	DIN EN ISO 7389
Déformation totale autorisée	25%	
Viscosité	Stable	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de la peau	env. 30 Minutes (23 °C/50 % HR)	
Vulcanisation	env. 2 mm/24 h	
Température d'ignition	env. 450 °C	DIN 51794
Classe de matériau	B2, inflammable en mode normal Euroclasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	transparent, blanc trafic, gris clair, manhattan, gris signal, gris pierre, gris anthracite, noir, chêne, marron
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>310 ml cartouche [20 cartouches/carton, 60 carton/palette]</li> <li>400 ml sachet [20 sachets/carton, 60 carton/palette]</li> <li>600 ml sachet [20 sachets/carton, 30 carton/palette]</li> <li>Conditionnement spécial sur demande</li> </ul>
Stockage	Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec: <ul style="list-style-type: none"> <li>9 mois [cartouche]</li> <li>12 mois [sachet]</li> </ul> La date de production ou la date limite d'utilisation optimale est indiquée sur l'emballage.

### 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.