

## EGOSILICON 120 HAUTE TEMPÉRATURE

est un mastic silicone monocomposant de haute qualité, prêt à l'emploi, 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:**

réticulation acide [acétoxy] · résistance aux hautes températures jusqu'à 250 °C [brièvement jusqu'à 300 °C] · haute résistance mécanique · sans plastifiant · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV

### DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 120 eignet sich zur elastischen Abdichtung bei hoher Temperaturbelastung.

**Domaines d'application:**

Four · zones de carrelage chauffées · vitrages spéciaux ignifuges · Chaudière · Poêle en faïence · Cheminée · Échangeur de chaleur

**Ne convient pas ou seulement partiellement à:** [essais personnels supposés et recommandés]

métaux non ferreux · EPDM · PE · PP · peintures noires · téflon · supports contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine

### MISE EN OEUVRE

- ① Les supports doivent être secs, solides, exempts de poussière et de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du mastic.
  - ② Nettoyer avec EGO REINIGUNGSSPRAY®
  - ③ Ne pas enduire de primaire le verre et les substrats vitreux. Utiliser primaire EGO PRIMER FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux et primaire EGO PRIMER FML ou EGO HAFTREINIGER pour métaux [consulter tableau des primaires]®
- ✳ Indications:
- Choisir le produit de nettoyage en fonction du support
  - Ne pas apprêter le verre et les surfaces vitrées
  - Il est recommandé de procéder à des essais personnels ou de consulter un spécialiste

### NORMES ET TESTS

**EGOSILICON 120 est conforme aux:**

**normes selon:**

- DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 20 HM CC

**Notices IVD:**

- n° 31, 35

**Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 120:**

**Conformité européenne:**

- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° EG03120314

### DURABILITÉ

**VOC demande:**

- french VOC Classe A+ et CMR-Réglementation

**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)



\*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. 1,3 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Stabilité thermique	-60 °C à +250 °C (A court terme jusqu'à +300 °C)	
Dureté Shore A	env. 32	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 75 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	env. 0,7 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 150 %	DIN EN ISO 8339

## EGOSILICON 120 HAUTE TEMPÉRATURE

### DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Perte de volume	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Reprise élastique	env. 100 %	
Déformation maximale	20 %	
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

Farben	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brun-rouge, noir [Voir carte de coloris EGO]</li> </ul>
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 310 ml cartouche [cartouches/carton, 60 carton/palette]</li> <li>▪ Conditionnement spécial sur demande</li> </ul>
Lagerung	<p>Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 mois</li> </ul> <p>La date de production ou la date limite d'utilisation optimale est indiquée sur 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.