EGOSILICON 310 BRANDSCHUTZ B1

est un mastic silicone monocomposant 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.

PROPRIÉTÉS

Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:
réticulation neutre [oxime] · difficilement inflammable · pas de fumée · pas de chute/égouttement enflammé · fongicide · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV · sans 2-butanone oxime [MEKO] ni méthylisobutylcétoxime [MIBKO]

DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 310 convient pour le scellement de vitrages ignifuges et résistants au feu ainsi que pour l'étanchéité des raccords. Le silicone de protection incendie a été contrôlé conformément à DIN 4102 (correspond à la classe de matériau B1 - difficilement inflammable) également selon DIN EN ISO 11925-2 et est conforme aux directives européennes de classe de matériau B-s1, d0 conformément à DIN EN 13501-1. En outre EGOSILICON 310 a atteint la protection contre le feu B1 par la vérification de la classe de feu BKZ 5.3 conformément aux «Directives pour les prescriptions sur la police du feu : matériau et parties de construction » de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI).

Domaines d'application:
Protection incendie · Facade · Transport · Electrotechnique

Bonne adhérence sur: [veuillez consulter le tableau des primaires]
verre · béton · métal

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 propres, secs, solides et 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 supports vitreux. Utiliser primaire EGO PRIMER FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux, EGO PRIMER FWS pour PVC rigide et EGO PRIMER FML ou EGO HAFTREINIGER pour métaux, acrylique et polycarbonate (consulter tableau des primaires).✱
4. Assurer une ventilation suffisante de surfaces recouvertes de vernis clairs (danger de jaunissement causé par composants libérés).

✱ Difficilement inflammable (DIN 4102-B1) entre matériaux de construction minéraux massifs >1500 kg/m^3
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 310 est conforme aux:

normes selon:
- DIN 18540
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN ISO 11600 G 25 LM
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN 52452-4 A1 compatible avec les peintures

Notices IVD:
- n° 2, 11, 31

Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 310:

Conformité européenne:
- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° EG03310314

Certificat d'essai:
- concernant le comportement au feu selon DIN 4102 Partie 1

Rapport de classification:
- pour le comportement au feu de produits de construction conformément à DIN EN ISO 11925-2 [DIN EN 13501-1]

Indice d'incendie:
- BKZ 5.3 [difficile à brûler / faible degré de fumée]

Examen selon:
- l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (VKF)

EGOSILICON 310 BRANDSCHUTZ B1

DURABILITÉ

VOC demande:
- AgBB
- french VOC Classe A+ et CMR-Réglementation
- LEED® EQ c4.1

Vérifications de produits BMS:
- DGNB Neubau 18 et DGNB Neubau 23
- Version QNG Plus
- BNB - Système d'évaluation de la construction durable
- Taxonomie de l'UE
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 et BREEAM International 2016

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 [Silicone-based products, group 1]

*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

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Neutre (oxime)	
Densité	env. 1,4 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Résistance à la température	-60 °C à +150 °C	
Dureté Shore A	env. 25	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 280 g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	env. 0,4 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
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	env. 15-30 minutes [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	B1, difficilement inflammable B-s1, d0 difficilement inflammable, pas de fumée, pas de chute/goutte enflammée	DIN 4102 DIN EN 13501

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	blanc, anthracite, manhattan [Voir carte de coloris EGO]
Conditionnement	▪ 310 ml cartouche [20 cartouches/carton, 60 carton/palette] ▪ Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec: ▪ 18 mois [cartouche] ▪ 24 mois [sachet] 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 réglement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Non soumis à l'étiquetage	Conformément réglement (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 contenue de nos fiches d'information.