EGOSILICON 460 BAUFIX

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.

PROPRIÉTÉS

Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:
résistant à l'abrasion · inodore · compatible avec les peintures · conforme à la norme DIN 18540 · fongicide · réticulation neutre (alcoxy) · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 460 convient pour les joints de raccordement et de dilatation en liaison avec le béton, la maçonnerie, le verre, les carreaux, la céramique, les métaux, le bois traité à la peinture/revêtu, de nombreux plastiques sans tension.

Domaines d'application:
Construction automobile · Fenêtres · Joints entre cadre/traverse/poteau et unité de vitrage · Scellement du verre · Bâtiment · Salles blanches Installations de conditionnement d'air · Sanitaire · Construction navale

Bonne adhérence sur: [veuillez consulter le tableau des primaires]
bois traité/revêtu · béton · émail · fibrociment · carrelage · verre · carreaux émaillés · bois · céramique · clinker maçonnerie métaux [par ex. aluminium, acier, zinc, cuivre] · mortier · crépi · nombreuses matières plastiques sans tensions

Ne convient pas ou seulement de manière limitée sur: [essais personnels supposés et recommandés]
EPDM · PE · PP · peintures noires · téflon · supports contenant du bitume, de la cire, de la paraffine

MISE EN OEUVRE

1. Les supports doivent être secs, solides, exempts de poussière et de tous produits pouvant nuire à l'adhérence du mastic. Nous recommandons d'effecuter des essais de compatibilité avec les supports.
2. Nettoyer avec EGO REINIGUNGSSPRAY.*
3. 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 primaiers).*

* Indications:
- Choisir le produit de nettoyage en fonction du support
- Ne pas apprêter le verre et les surfaces vitrées
- Des décolorations peuvent apparaître avec les teintes transparentes et blanches.
- EGOSILICONE 460 est compatible aux bandes butyle EGO.
- Il est recommandé de procéder à des essais personnels ou de consulter un spécialiste

NORMES ET TESTS

EGOSILICON 460 est conforme aux:

normes selon:
- DIN 18540
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN 52452-4, A1 compatible aux peintures
- DIN EN ISO 11600 - F, Classification 25 LM

Notices IVD:
- n° 1, 2, 3-1, 9, 10, 13, 14, 19-1, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 460:

Conformité européenne:
- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° EG03660314

Exigence de la directive:
- Contrôle et évaluation de la formation de stries et de l'abrasion des 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»

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

DURABILITÉ

- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 et BREEAM International 2016

Référencement dans baubook:

- EGOSILICON 460 est référencé dans baubook

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 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

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Neutre (alcoxy)	
Densité	env. 1,0 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Résistance à la température	-60 °C à +180 °C	
Dureté Shore A	env. 24	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 370 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	env. 0,4 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 430 %	DIN EN ISO 8339
Résistance à la déchirure	env. 0,7 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Résistance à l'arrachement	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	stable	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	env. 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	B2, normalement inflammable Classe euro E	DIN 4102 DIN EN 13501

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	plus de 30 couleurs (Voir carte de coloris EGO)
Conditionnement	▪ 310 ml cartouche (20 cartouches/carton, 60 carton/palette) ▪ 400 ml sachet (20 sachets/carton, 60 carton/palette) ▪ 600 ml sachet (20 sachets/carton, 30 carton/palette) ▪ Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec: ▪ 12 mois (cartouche) ▪ 12 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.