EGOSILICON 151 SANITÄR

est un mastic silicone monocomposant prêt à l'emploi, à réticulation acide [Acetoxy], pour une étanchéité durable et de haute qualité dans le domaine de la construction et des sanitaires, avec une qualité de mise en œuvre optimisée, qui se vulcanise par réaction avec l'humidité de l'air pour former un produit final élastique et résistant à l'abrasion.

PROPRIÉTÉS

Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:
résistant à l'abrasion · résistant aux produits chimiques [aux acides et bases dilués, aux nettoyants ménagers, etc.] · fongicide excellente aptitude au modelage & au lissage · haute résistance mécanique · tension de fil optimale · réticulation acide [acétoxy] résistant à l'eau résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 151 convient pour le scellement des joints de bordure & de raccordement sur tous les supports courants et pour une étanchéité durable de haute qualité dans le domaine de la construction et des sanitaires. Pour pierres naturelles et artificielles nous recommandons d'utiliser EGOSILICONE 351 pour pierre naturelle et EGOSILICONE 352 à effet structuré.

Domaines d'application:
Salle de bains · Sanitaires · Zones humides

Bonne adhérence sur: [veuillez consulter le tableau des primaires]
aluminium · acier inoxydable · émail · carrelage · verre · PVC rigide · bois · céramique · polyacrylate · polycarbonate · polyester · porcelaine

Ne convient pas ou seulement partiellement à: [essais personnels supposés et recommandés]
Métaux non ferreux · les supports contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine · EPDM · Pierre naturelle · Peintures noires · Téflon

MISE EN OEUVRE

1. Les surfaces d'adhérence doivent être propres, sèches, stables, exemptes de poussière et d'agents de séparation.
2. Nettoyer avec EGO REINIGUNGSSPRAY.*
3. Pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux, utiliser EGO PRIMER FDF. Pour le PVC rigide, EGO PRIMER FWS, pour les métaux appropriés EGO PRIMER FML ou EGO HAFTREINIGER peuvent améliorer considérablement l'adhérence [veuillez tenir compte du tableau des primaires].*

* Remarques:
- Choisir le nettoyant en fonction du support.
- Ne pas appliquer d'apprêt sur le verre et les surfaces vitrées.
- Il est recommandé de procéder à des essais personnels ou de consulter un spécialiste.

NORMES ET TESTS

EGOSILICON 151 est conforme aux:

normes selon:
- DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT
- DIN EN 15651-2 G 20 HM
- DIN EN 15651-3 XS1

Notices IVD:
- n° 2, 3-1, 14, 31, 35

Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 151:

Conformité européenne:
- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° EG03150314

DURABILITÉ

VOC demande:
- EMICODE EC1
- 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

Référencement dans baubook:
- EGOSILICON 151 est référencé dans baubook

Listé dans le navigateur DGNB:
- EGOSILICON 151 est référencé dans le Navigateur DGNB
- EGOSILICON 151 est labellisé DGNB Navigator avec le code d'enregistrement: MK05CN

DURABILITÉ

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_1.1.6, 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_1.1.6, 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

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	Acétique	
Densité	env. 1,0 g/cm³	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. 25	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 200g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 60 %	env. 0,5 N/mm²	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 440 %	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 5 %	DIN EN ISO 10563
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. 2-3 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

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) ▪ 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.