

## EGOSILICON 351 NATURSTEIN

est un mastic silicone monocomposant prêt à l'emploi, à forte adhérence, pour une étanchéité durable et de qualité dans le domaine de la pierre naturelle et des sanitaires. Il se vulcanise par réaction avec l'humidité de l'air pour former un produit final élastique et résistant à l'abrasion et est disponible en couleurs brillantes et mates.

### PROPRIÉTÉS

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

réticulation neutre [oxime] · temps de formation optimal de la peau · compatible aux pierres naturelles · pas d'encrassement des zones périphériques · sans migration · coloré fongicide · brillant résistant à l'abrasion · couleurs brillantes & mates disponibles · résistant à l'eau

### DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 351 convient pour l'étanchéité des joints de raccordement et de dilatation dans le domaine de la pierre naturelle et artificielle, dans le domaine sanitaire ainsi que pour les salles blanches et les installations de conditionnement d'air au niveau des sols, des murs et des plafonds.

**Domaines d'application:**

Sanitaire · Salle blanche · Installations de ventilation et de climatisation

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

Pierre naturelle · pierre artificielle · granit · terrazzo · carrelage · émail · verre

### MISE EN OEUVRE

- 1 Nettoyer les surfaces adhésives avec le EGO REINIGUNGSSPRAY.
  - 2 Les surfaces adhésives doivent être sèches, stables et exemptes de poussière et d'agents de démoulage.
  - 3 Utiliser EGO PRIMER FDF pour améliorer l'adhérence sur les supports poreux [se référer au tableau des primaires].
  - 4 Utilisez EGO STEINGLÄTTMITTEL non dilué pour le suivi.
- \* Indications:
- Choisir le produit de nettoyage en fonction du support
  - Ne pas apprêter le verre et les surfaces vitrées
  - Des décolorations sont possibles sur les teintes transparentes et blanches.
  - Il est recommandé de procéder à des essais personnels ou de consulter un spécialiste

### NORMES ET TESTS

**EGOSILICON 351 est conforme aux:**

**normes selon:**

- DIN EN 15651-1 F 20HM EXT-INT
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN ISO 16938-1

**Notices IVD:**

- n° 1, 2, 3-1, 9, 14, 19-1, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 31

**Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 351:**

**Conformité européenne:**

- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n° EGO3380314

**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:**

- EMICODE EC1
- AgBB
- french VOC Classe A+ et CMR-Réglementation
- LEED® EQ c4.1

**Vérification des produits BMS:**

- LEED Conception et construction de bâtiments V4 (2015)
- BNB BN 2015 (niveau de qualité 5/5)
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 (niveau de qualité 4/4)

**Référencement dans baubook:**

- EGOSILICON 351 est listé dans baubook

**Listé dans le navigateur DGNB:**

- EGOSILICON 351 est référencé dans le Navigateur DGNB
- EGOSILICON 351 est labellisé DGNB Navigator avec le code d'enregistrement: 508S6Q

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

- Muster-EPD (produits à base de silicone, groupe 2)

### DURABILITÉ

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

- Muster-EPD (produits à base de silicone, groupe 2)

#### QNG/label de qualité des bâtiments durables (EGOSILICON 300 TRANSPARENT):

- 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



\*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	Neutre (oxime)	
Densité	env. 1,0 g/cm <sup>3</sup> env. 1,4 g/cm <sup>3</sup> *	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Résistance à la température	-40 °C à +120 °C	
Dureté Shore A	ca. 24 ca. 31*	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 193g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	env. 0,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 200 %	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Déformation maximale	20 %	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	env. 15 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

\* couleurs mates

### CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris standard	plus de 36 couleurs [Voir carte de coloris EGO]
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, 40 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>▪ 12 mois [cartouche]</li> <li>▪ 24 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.