

# EGOSILICON 300 BAUDICHT

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 neutre [oxime] · fungicide coloré · résistant aux intempéries, au vieillissement & aux UV · exempt de 2-butanone-oxime [MEKO] ainsi que de méthylisobutylcétoxime [MIBKO]

## DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 300 convient pour les joints de raccordement et de dilatation sur tous les supports courants dans le domaine de la construction. Utiliser EGOSILICON 360 résistant à l'abrasion pour joints résistants à l'abrasion.

### Domaines d'application:

Façade · Scellement du verre · Salle blanche · Centrales de traitement d'air

### Bonne adhérence sur:

[veuillez consulter le tableau des primaires]  
béton · verre · bois lasuré · maçonnerie · métal · crépi · plastique sans tensions

### Ne convient pas ou seulement partiellement à:

[essais personnels supposés et recommandés]  
supports contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine · métaux non ferreux · EPDM · pierre naturelle · PE · PP · peintures noires téflon

## MISE EN OEUVRE

① Les supports doivent être propres, secs, solides, exempts de poussière et de tous produits pouvant nuire à l'adhérence du mastic.

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 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 300 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 52452-4 A1 compatible avec les peintures

#### Notices IVD:

- n° 2, 3-1, 8, 9, 10, 13, 14, 19-1, 20, 22, 24, 27, 28, 29, 31, 35

### Les tests suivants ont été obtenus par EGOSILICON 300:

#### Conformité européenne:

- Marquage CE-Déclaration de performance LE/DoP n°EG03300314

#### 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:

- Schéma AgBB [charge 0,007 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>]
- 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

#### Listé dans le navigateur DGNB:

- EGOSILICON 300 est référencé dans le Navigateur DGNB
- EGOSILICON 300 est labellisé DGNB Navigator avec le code d'enregistrement: A6ZE87

## EGOSILICON 300 BAUDICHT

### DURABILITÉ

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

- Muster-EPD [produits à base de silicium, groupe 2] pour EGOSILICON 300 TRANSPARENT
- Muster-EPD [produits à base de silicium, groupe 1] pour EGOSILICON 300 COULEUR

#### 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
Système de réaction	Neutre (oxime)	
Densité	env. 1,0 à 1,4 g/cm³	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. 500g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 %	env. 0,6 N/mm²	DIN EN ISO 8339
Allongement à la rupture	env. 350 %	DIN EN ISO 8339
Perte de volume	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Reprise élastique	env. 100 %	DIN EN ISO 7389
Déformation maximale	25 %	
Viscosité	standfest	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	env. 15-30 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 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>▪ 300 ml sachet [20 sachets/carton, 60 carton/palette]</li> <li>▪ 400 ml sachet [20 sachets/carton, 60 carton/palette]</li> <li>▪ Conditionnement spécial sur demande</li> </ul>
Stockage	<p>Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 18 mois [cartouche]</li> <li>▪ 24 mois [sachet]</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 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



# Fiche technique

## EGOSILICON 300 BAUDICHT

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.