EGOSILICON 100 ULTRA

est un mastic et adhésif 1K prêt à l'emploi pour le collage d'acrylique, qui vulcanise en un produit final élastique par réaction avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS

Le produit se distingue par les caractéristiques suivantes:
Réticulant acide [Acétoxy] · Bonne adhérence sur le verre · Ultra transparent · Couleurs intenses · Bonne profondeur d'image · Sans agents fongicides · Résistant aux intempéries, au vieillissement et aux UV

DOMAINES D'APPLICATION

EGOSILICON 100 est adapté pour l'adhésion combinée de plexiglas ou de verre sur des matériaux d'image de haute qualité. Le silicone ultra-transparent est utilisé comme adhésif de lamination en alternative aux films traditionnels et convient comme protection durable contre les influences environnementales. Le produit résiste aux variations de température et à l'humidité. Il possède une grande élasticité, ce qui évite la formation de fissures sous contrainte.

Domaines d'application:
Collage de plexiglas · Façade · Scellement du verre

Bonne adhérence sur: [veuillez consulter le tableau des primaires]
ABS · Plexiglas · Aluminium · Verre · Polycarbonate · PVC rigide · Plastiques sans tension

Ne convient pas ou seulement de manière limitée sur: [essais personnels supposés et recommandés]
Supports alcalins [ex. béton] · Métaux non ferreux · EPDM · PP · PE · Peintures noires · Teflon · Supports contenant du bitume, de la cire ou de la paraffine

MISE EN OEUVRE

1. Nettoyer les surfaces d'adhésion avec EGO REINIGUNGSSPRAY.*
2. Les surfaces d'adhésion doivent être propres, sèches, solides, exemptes de poussière et de produits de séparation.
3. Pour améliorer l'adhérence sur plexiglas, utiliser EGO PRIMER FML.*

* Notes:
- Choisir le nettoyant en fonction du support
- Ne pas enduire de primaire le verre, les supports vitreux et les revêtements du miroir
- Essais personnels ou consultation recommandée.

NORMES ET TESTS

EGOSILICON 100 est conforme aux:

Normes selon:
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN ISO 11600 G 25 LM

Notices IVD:
- n° 2, 10, 31, 35

DURABILITÉ

VOC demande:
- AgBB Schema
- Fr. 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

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

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

THIRD PARTY VERIFIED EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.

*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)

EGOSILICON 100 ULTRA

DONNÉES TECHNIQUES

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Système de réaction	acide [acétoxy]	
Densité	env. 1,0 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +40 °C	
Stabilité thermique	-60 °C à +180 °C	
Dureté Shore A	env. 20	DIN EN ISO 868
Vitesse d'extrusion	env. 270g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Module d'élasticité à 100 % d'allongeme	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 admissible	25%	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Temps de formation de peau	env. 10-20 minutes (23 °C/50 % HR)	
Vitesse de polymérisation	env. 3 mm/24 heures	
Température d'inflammation	env. 450 °C	DIN 51794

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Couleurs	ultra transparent
Conditionnement	▪ Cartouches de 310 ml [20 pièces/carton, 60 cartons/palette] ▪ Films tubulaires de 600 ml [20 pièces/carton, 30 cartons/palette] ▪ Conditionnement spécial sur demande
Stockage	Dans son emballage d'origine, peut être stocké au frais et au sec: ▪ 18 mois [cartouches] ▪ 24 mois [films tubulaires]. Vous trouverez la date de production ou la date limite d'utilisation optimale sur l'impression de 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.