

Qualitäts-
Produkte

GOBON 212

est une bande d'étanchéité qui se distingue par un traitement simple. Disponible comme matériau d'étanchéité thermoplastique autoadhésif à base de caoutchouc en butyle, comme bande d'étanchéité et aussi comme profil arrondi, le produit se distingue par sa résistance aux UV. **GOBON 212** est durable et fonctionnel presque indéfiniment. Grâce à ses propriétés et à ses composants, **GOBON 212** convient parfaitement pour le domaine « construction durable » et promet une étanchéification de longue durée.

PROPRIÉTÉ

GOBON 212 est à usage universel grâce à ses excellentes propriétés :

-  traitement simple
-  immédiatement opérationnel
-  autoadhésif en permanence
-  sans solvants
-  sans bitume
-  inodore
-  non corrosif
-  physiologiquement neutre
-  plastique
-  autosoudant
-  de volume constant
-  absorbant les bruits
-  à effet isolant
-  étanche à l'eau
-  résistant à l'eau
-  compatible avec le bitume
-  imperméabilité à la diffusion de vapeurs d'eau élevée
-  résistant à l'usure, aux intempéries, aux UV et au temps
-  bonne adhérence et compatibilité avec la plupart des matériaux connus
-  remplit les exigences selon la fiche IVD n° 5
-  en cas d'utilisation correcte et professionnelle, la durée de vie du butyle EGO est presque illimitée.





Qualitäts-
Produkte

DOMAINES D'APPLICATION

Pour l'étanchement et la fixation dans le secteur industriel et le secteur du bâtiment, p. ex. la construction en métal et d'appareil, la construction de véhicules, d'automobiles et de bateaux, la technique de climatisation, d'aération et du froid, la construction en béton et d'éléments préfabriqués en béton, les installations sanitaires et électriques, construction des caravanes et des conteneurs, la construction de meubles et l'aménagement intérieur, la technique de silo, la cuisine et la salle de bains ainsi que dans le domaine des toits et des façades. Pour les tâches d'étanchement se chevauchant et protectrices sans transmission de forces mécaniques sur les joints, jonctions, ruptures, soudures, enroulements et jointures et pour des travaux de réparation de grande ampleur à l'intérieur comme à l'extérieur. Le produit peut être utilisé comme protection anti-corrosion entre matériaux métalliques ou pour l'absorption de vibrations et l'insonorisation. Une protection mécanique est indispensable pour les transmissions de la force.

MISE EN OEUVRE

Les surfaces adhésives doivent être sèches, solides, sans poussière et sans agent de démoulage. Sur des supports poreux tels que le béton, l'enduit, etc., l'adhérence peut être améliorée par un prétraitement à l'aide de **EGO BUTYLPRIMER PRO** ou de **EGO BUTYLPRIMER ECO** (sans solvants). Respecter le tableau des primaires pour une augmentation de l'adhérence. L'adhérence au substrat se fait de manière purement physique, peut être améliorée par une pression ou un roulement vigoureux et augmente encore avec le temps. Le comportement thermique est normalement thermoplastique, c'est-à-dire avec la montée de la température, la consistance du matériau devient plus collante et plus souple. Par conséquent, nous recommandons justement pour les processus de déroulage automatiques une température de traitement d'env. 20 °C. **EGOBON 212** est autosoudant et colle très bien avec lui-même avec une légère pression des doigts. La séparation n'est possible que par le découpage. Pour cela, un couteau bien aiguisé doit être humidifié avec de l'eau auparavant. L'imperméabilité est conservée si la pression est suffisante et si le déplacement des surfaces d'adhésion est minime. (Effet de joint d'étanchéité coulissant). Une charge de pression constante sur l'**EGOBON 212** provoque sa déformation entre les surfaces d'étanchéité. La compression des surfaces d'étanchéité garantit une étanchéification irréprochable et compense les inégalités existantes de surfaces adhésives. Les profils arrondis et les températures de traitement plus élevées facilitent la compression sur les dimensions finales, ce qui doit être assuré au moyen des écarteurs correspondants. Une compression complète du matériau d'étanchéité en butyle peut être assurée par un écartement permanent (p. ex., **EGOBON 212** avec âme ; FIX ABSTANDSHALTER 2,3 mm). Tamponner tout simplement les résidus de butyle sur les supports ou les outils avec de l'**EGOBON 212**. Les impuretés coriaces peuvent être enlevées mécaniquement, p. ex. avec un couteau bien aiguisé humidifié avec de l'eau, et peuvent se détacher au mieux avec du benzine.





Qualitäts-Produkte

La compatibilité avec d'autres matériaux de construction est garantie uniquement avec les produits **EGO** recommandés à cette fin.

Notre liste de propriétés de matériaux vous offre une vue d'ensemble de toutes les informations nécessaires et une comparaison détaillée de nos produits en butyle **EGO**.

NORMES ET TESTS



*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)

Conforme à	Notices IVD n°. 5 , 19-1 , 19-2 , 25 , 29 , 31 , 35 VOC demande - EMICODE EC1 plus - AgBB - Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation Compatibilité avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548
------------	---

Déclaration d'innocuité pour la nourriture

Rapport d'analyse **EGOBON 212** comme mastic d'étanchéité pour l'eau potable

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»

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Caoutchouc butyle, polyisobutylène (PIB)	
Densité	Env. 1,7 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C á +30 °C	
Stabilité thermique	-40°C á +100°C (brièvement jusqu'à +150 °)	
Dureté Shore 00	Env. 50	DIN EN ISO 868
Pénétration butyle (150 g, 23 °C, 5 sec)	Env. 63 (0,1 mm) * Butyle 30 x 30 mm	DIN 51580
Résistance à la compression	> 0,08 N/mm ²	DTU 39.4
Résistance au pelage butyle (acier inoxydable, 180°)	Env. 30 N / 25 mm *	DIN EN 1939

* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification



Qualitäts-
Produkte

DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme (après 1000 h)	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	DIN EN ISO 4892-2:2013
Résistance aux UV (après 200 h de rayonnement UV)	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	
Résistance à la flexion du butyle (au bout de 100 heures à + 90 °C et 5 heures à - 30 °C)	Pas de fissuration Pas de rupture	
Viscosité	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
Teneur en matières solides	> 99 %	DIN EN ISO 10563
température d'allumage	> 400°C	DIN 51794
Classe de matériau	B2, normalement inflammables Euroclasse E	DIN 4102 EN 13501-1

* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	Gris			
Sections standard	Épaisseur x Largeur	Mètres/Rouleau	Rouleaux /Carton	Mètres /Carton
	1,5x15mm	25	18	450
	1,5x20mm	25	14	350
	Sections spéciales sur demande			
Stockage	24 mois à +20°C Stocker les rouleaux horizontalement dans un local sec et exempt de poussière. Protéger les rouleaux de tout endommagement mécanique.			

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Conforme au	Règlement (CE) n°1907/2006 REACH
Ne pas dangereux	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de marquage	Conformément règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Précautions d'emploi	Voir fiche de données de sécurité CE
Élimination	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.

