

## EGOBON 212 AVEC ÂME

est un cordon d'étanchéité autoadhésif à base de caoutchouc en butyle possédant, en tant que profil arrondi, une « âme » injectée en guise d'écarteur ou de protection anti-rupture. L'âme, intégrée au centre du profil arrondi, peut être, au choix, en coton, en NBR (caoutchouc) ou EPDM (caoutchouc mousse). La fonction respective de l'âme peut être utilisée pour la stabilité de forme de la bande ou en tant qu'écarteur prédéfini. **EGOBON 212 AVEC ÂME** possède de surcroît toutes les autres propriétés des caractéristiques qualitatives de l'**EGOBON 212**.

### PROPRIÉTÉ

**EGOBON 212 AVEC ÂME** se distingue par les excellentes propriétés suivantes :

-  stabilité de la forme du cordon d'étanchéité lors du traitement
-  prêt à emploi
-  écarteur défini dans le cordon d'étanchéité
-  à adhérence permanente
-  à étanchéité permanente
-  étanche à l'eau
-  inodore
-  sans solvants
-  sans bitume
-  absorbant les bruits
-  résistant aux UV
-  résistant à long terme
-  résistant au vieillissement
-  résistant aux intempéries
-  résistant à l'eau
-  autosoudant
-  physiologiquement neutre
-  de volume constant
-  non corrosif
-  plastique
-  à effet isolant
-  compatible avec le bitume
-  imperméabilité à la diffusion de vapeurs d'eau élevée
-  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.

L'adhérence sur le support s'effectue de manière purement physique, peut être augmenté en exerçant une forte pression ou en utilisant un rouleau et augmente encore une fois avec le temps. Le comportement en température est typiquement thermoplastique, c'est-à-dire le mastic préformé devient plus mou et plus collant au fur et à mesure que la température augmente. En particulier en cas de déroulement automatique nous recommandons une température d'application d'environ 20 °C.



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, construction des caravanes et des conteneurs. 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. Diverses possibilités d'extrusion offrent différents avantages et possibilités d'utilisation.

L'âme en coton de 0,6 mm d'épaisseur sert à protéger le produit de l'extension excessive, notamment en cas de cordons ronds relativement minces de jusqu'à 4 MM. Cela a l'avantage de ne pas distendre le cordon rond même après l'enlèvement du matériau de support et ainsi de pouvoir le poser mieux avec la stabilité de forme.

L'âme en NBR (caoutchouc) de 3,2 mm d'épaisseur sert de protection contre l'extension excessive, mais présente également des propriétés élastiques. Cela empêche la rupture du matériau, tout en le gardant légèrement extensible. Avec une dureté Shore A (IRHD) de 65, le matériau d'extrusion ne peut pas être comprimé à zéro même à des pressions élevées et sert ainsi à maintenir la distance.

L'âme en EPDM (caoutchouc mousse) de 5,0 mm d'épaisseur possède une partie d'air intégrée et permet, grâce à la moindre densité de 0,6 g/cm<sup>3</sup> en résultant, de gagner du poids du produit. Cette partie d'air permet un effet « ressort » de l'âme en caoutchouc mousse après l'application et la pression. 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 d'**EGO BUTYLPRIMER PRO** ou d'**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. 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 AVEC ÂME** 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. Tamponner tout simplement les résidus de butyle sur les supports ou les outils avec de l'**EGOBON 212**.





## Qualitäts-Produkte

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.

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°. <a href="#">5</a> , <a href="#">19-1</a> , <a href="#">19-2</a> , <a href="#">25</a> , <a href="#">29</a> , <a href="#">31</a> , <a href="#">35</a> 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 (ÂME)	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Coton	
Résistance à la compression	> 80 N	DIN EN ISO 2062

Propriété (ÂME)	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	NBR (caoutchouc)	
Dureté Shore A	Env. 65	DIN 53505
Résistance à la compression	> 11 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Ensemble de compression 25% disponible 22h à 100°C	< 20%	DIN 53517



Qualitäts-  
Produkte

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété (ÂME)	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	EPDM (caoutchouc mousse)	
Résistance à la compression	> 2 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Ensemble de compression 25% disponible 24h à 70°C	< 25%	DIN 53517

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Caoutchouc butyle, polyisobutylène (PIB) (avec intégré + Âme de coton, Perbunan ou caoutchouc mousse)	
Densité	Env. 1,7 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C á +30 °C	
Stabilité thermique	-40°C á +100°C (brièvement jusqu'à + 150 °C)	
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 <sup>2</sup>	DTU 39.4
Résistance au pelage butyle (acier inoxydable, 180°)	Env. 30 N / 25 mm *	DIN EN 1939
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	
Classe de matériau	B2, normalement inflammables Euroclasse E	DIN 4102  EN 13501-1

\* Valeurs moyennes, non définies pour la spécification



Qualitäts-  
Produkte

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
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	DIN 4102

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	Gris			
Sections standard	Diamètre	Mètres/Rouleau	Rouleaux /Carton	Mètres /Carton
	10mm	11	5	55
	20mm	3,5	5	17,5
	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
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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Page 5 de 5

Fiche technique EGOBON 212 AVEC ÂME

Version 04/23



Membre de la Bundesinnungs-  
verband des Glaserhandwerks



Membre de l'Industrieverband  
Dichtstoffe e. V. (IVD)



Membre de l'Institut für  
Fenster Technik e. V. Rosenheim



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015