

# EGOBON 219 BUTYLDICHTBAND

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. EGOBON 219 est durable et fonctionnel presque indéfiniment. Grâce à ses propriétés et à ses composants, EGOBON 219 convient parfaitement pour le domaine « construction durable » et promet une étanchéification de longue durée.

## PROPRIÉTÉS

### EGOBON 219 est à usage universel grâce à ses excellentes propriétés:

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

## DOMAINES D'APPLICATION

EGOBON 219 convient pour l'étanchement et la fixation dans le secteur industriel et le secteur du bâtiment. Pour les tâches d'étanchéification 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 anticorrosion entre matériaux métalliques ou pour l'absorption de vibrations et l'insonorisation. Une protection mécanique est indispensable pour les transmissions de la force.

### Domaines d'application:

Automobile · Bain · Construction en béton · Construction préfabriquée en béton · Caravane · Construction de conteneurs · Toit · Installation électrique · Construction de véhicules · Façade Construction d'appareils · Aménagement intérieur · Technique du froid · Technique de climatisation · Cuisine · Technique de ventilation · Construction métallique · Construction de meubles · Domaine sanitaire · Construction navale · Technique de silo

## MISE EN OEUVRE

Les surfaces adhésives doivent être sèches, solides, sans poussière et sans agent de démolage. Sur des supports poreux tels que le béton, l'enduit, etc., l'adhérence peut être améliorée par un prétraitements 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'environ 20 °C. EGOBON 219 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 219 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 219. 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

### EGOBON 219 est conforme aux:

#### Notices IVD:

- n° 3-2, 5, 19-1, 19-2, 25, 29, 31, 35

#### Compatibilité:

- avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548

#### Répond aux exigences:

- des principes d'homologation pour l'évaluation de l'impact de produits de construction sur la santé [communication 10/210 du DIBt] en relation avec les valeurs NIK du AgBB (version juin 2012)
- des directives françaises DEVPO908633A et DEVPO910046A (substances CMR) et DEV1101903D et DEV1104875A (classe des émissions COV A+) et aux valeurs limites belges des émissions à l'intérieur pour produits de construction [arrêté royal, projet décembre 2012].

### Les tests suivants ont été obtenus par EGOBON 219:

#### 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»

## EGOBON 219 BUTYLDICHTBAND

### DURABILITÉ

#### VOC demande:

- EMICODE EC1 Plus
- Schéma AgBB [charge 0,007m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>]
- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation

#### Vérification des produits BMS:

- DGNB Neubau 18 et DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Système d'évaluation de la construction durable
- Taxonomie européenne
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

#### Déclaration environnementale de produit [EPD]:

- Modèle d'EPD [Produits à base de chimie du butyle]

#### Exigences relatives aux matériaux pour QNG / Label de qualité pour le bâtiment durable:

- Matériaux de collage et d'étanchéité à l'intérieur, y compris TGA selon BNB\_BN\_11.6, annexe 1, pos. 8 et QNG-313, pos. 4.1, 4.2
- Matériaux de collage et d'étanchéité pour la réalisation de l'étanchéité à l'air de la façade selon BNB\_BN\_11.6, annexe 1, pos. 9 et 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
<b>Base chimique</b>	Caoutchouc butyle, polyisobutylène [PIB]	
<b>Densité</b>	env. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
<b>Température d'application</b>	+5 °C à +30 °C	
<b>Stabilité thermique</b>	-40 °C à +100 °C	
<b>Dureté Shore 00</b>	env. 40	DIN EN ISO 868
<b>Pénétration butyle [150g, 23°C, 5 sec]</b>	env. 76 [0,1 mm]* Butyle 30x30mm	DIN 51580
<b>Résistance à la compression</b>	> 0,04 N/mm <sup>2</sup>	LAB-01 [inspiré de NF P30-303]
<b>Résistance au pelage [essai de pelage à 90°]</b>	env. 65N/25mm* sur l'acier	LAB-17 [inspiré de la norme DIN EN ISO 29862]
<b>Résistance au pelage [essai de pelage à 180°]</b>	env. 75N/25mm* sur l'acier	LAB-06 [inspiré de la norme DIN EN ISO 29862]
<b>Étanchéité</b>	résistant à l'eau	DIN EN 1928
<b>Sd-valeur</b>	≥ 1500m [Épaisseur du butyle ≥ 2mm]	DIN EN 12572
<b>Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme [après 1.000 h]</b>	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	DIN EN ISO 4892-2:2013
<b>Résistance aux UV [après 200 h de rayonnement UV]</b>	très bonne pas de fissuration pas de rupture pas de réduction du tack	
<b>Résistance à la flexion du butyle [au bout de 100 heures à + 90 °C et 5 heures à - 30 °C]</b>	Pas de fissuration Pas de rupture	
<b>Viscosité</b>	Sans fluage	DIN EN ISO 7390
<b>Teneur en matières solides</b>	> 99 %	DIN EN ISO 10563
<b>Température d'allumage</b>	> 400°C	DIN 51794

## EGOBON 219 BUTYLDICHTBAND

## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Résultat	Conformément à la norme
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	sur demande
Stockage	Rouleaux stockables à plat, au sec et à l'abri de la poussière: ■ 24 mois [à +20°C]  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.