EGOBON 224 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 224 est durable et fonctionnel presque indéfiniment. Grâce à ses propriétés et à ses composants, EGOBON 224 convient parfaitement pour le domaine « construction durable » et promet une étanchéification de longue durée.

PROPRIÉTÉS

EGOBON 224 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 224 convient pour l'étanchement et la fixation dans le secteur industriel et le secteur du bâtiment. 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 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 · Construction en béton · Construction d'éléments préfabriqués en béton · Caravane · Construction de conteneurs · Installation électrique · Construction de véhicules · Construction d'appareils · Aménagement intérieur Technique du froid · Technique de climatisation · Technique de ventilation · Construction métallique · Construction de meubles · Domaine sanitaire · Construction navale Technique des silos

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 augmenteencore avec le temps. À cette fin, une butyl-épaisseur de max. 1mm recommandé. 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 224 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 224 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 224. 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 224 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

Les tests suivants ont été obtenus par EGOBON 224:

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:

- AgBB Schema
- Fr. VOC Classe A+ et CMR- Réglementation

Vérification des produits BMS:

- DGNB Neubau 18 et DGNB Neubau 23

EGOBON 224 BUTYLDICHTBAND

DURABILITÉ

- 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_1.1.6, 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_1.1.6, 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

Properiété	Résultat	Conformément à la norme
Base chimique	Caoutcouc butyle, polyisobutylène [PIB]	
Densité	env. 1,4 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Stabilité thermique	-40 °C à +80 °C	
Indice de volume d'émail MVR [buse 2mm, 5kg, +140°C]	env. 238 mL/10min	ISO 3311-1
Dureté Shore 00	env. 30	DIN EN ISO 868
Pénétration [150g, 23°C, 5 sec]	env. 92 [0,1 mm]* Butyl env. 5 cm Ø	DIN 51580
Résistance à la compression	> 0,03 N/mm^2	LAB-01 [inspiré de NF P30-303]
Résistance au pelage [essai de pelage à 90°]	env. 20N/25mm* sur l'acier	LAB-17 [inspiré de la norme DIN EN 29862]
Résistance au pelage [essai de pelage à 180°]	env. 25N/25mm* sur l'acier	LAB-06 [inspiré de la norme DIN EN 29862]
Résistance aux UV, aux intempéries et à long terme [après 1.000 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 jusqu'à +80 °C [épaisseur < 1 mm]	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

EGOBON 224 BUTYLDICHTBAND

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Coloris	noir
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 réglement (CE) n°1272/2008 (CLP)
Ne pas soumis à l'obligation de marquage	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.