

EGOPOL BUTYLDICHTBAND

est une bande d'étanchéité à base de caoutchouc de butyle immédiatement opérationnelle sans temps d'attente qui se distingue par son traitement simple et sans complication. EGOPOL est une bande d'étanchéité autoadhésive des deux côtés, thermoplastique et de volume constant, disponible également comme profil arrondi. Grâce à ses propriétés et à ses composants, EGOPOL convient parfaitement pour le domaine « construction durable » et promet une étanchéification de longue durée.

PROPRIÉTÉS

EGOPOL est à usage universel grâce à ses excellentes propriétés:

traitement simple · immédiatement opérationnel · autoadhésif en permanence · sans solvants · sans bitume · physiologiquement neutre · inodore · non corrosif · 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 · en cas d'utilisation correcte et professionnelle, la durée de vie du butyle EGO est presque illimitée

DOMAINES D'APPLICATION

EGOPOL convient pour l'étanchement entre les composants le béton, le bois, le fibre-ciment, la tôle ondulée, le polyester renforcé de fibres, etc. EGOPOL convient en général pour les tâches d'étanchement se chevauchant et protectrices sur les joints, jonctions, soudures, enroulements, ruptures et jointures ainsi que pour des travaux de réparation de grande ampleur à l'intérieur et à l'extérieur. En plus de l'aide à la fixation temporaire sans transfert de forces mécaniques, le produit convient pour la protection contre la corrosion entre les matériaux métalliques ou pour l'isolation vibratoire et acoustique. Une protection mécanique est indispensable pour les transmissions de la force.

Domaines d'application:

Produits préfabriqués en béton · Construction de moules · Industrie · Génie civil

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. Une épaisseur de bande butyle de 1 mm maximum est donc recommandée. 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. En particulier en cas de déroulement automatique nous recommandons une température d'application d'environ 20 °C. EGOPOL est le complément approprié au marché des mastics d'étanchéité préformés EGOFERM et EGOBON. EGOPOL ne présente aucune migration dans l'eau et est certifié par le Süddeutsches Kunststoffzentrum concernant son aptitude au calfeutrement de plaques en fibres-ciment ainsi que pour sa résistance au climat tropical. De plus, EGOPOL est certifié par le Syndicat Français des Joints et Façades, Paris et possède le certificat de qualification Label Façade [SNJF]. EGOPOL 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'EGOPOL 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 MIT SEELE; FIX ABSTANDSHALTER 2,3 mm). Tamponner tout simplement les résidus de butyle sur les supports ou les outils avec de l'EGOPOL. 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 benzène.

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

L'EGOPOL est conforme aux:

Notices IVD:

- n° 5, 19-1, 25, 29, 31, 35

Compatibilité:

- avec les bitumes selon la norme DIN EN 1548

Les tests suivants ont été obtenus par l'EGOPOL:

Certificat:

- de contrôle du Süddeutsches Kunststoffzentrum confirmant son aptitude au calfeutrement de plaques en fibres-ciment

Conformité:

- du produit au règlement (CE) n° 1935/2004 article 3 concernant l'immersion dans l'eau potable

Certificat:

- SNJF - Label Façade

DURABILITÉ

VOC demande:

- AgBB
- french 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 des bâtiments durables:

- 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
Base chimique	Caoutouc butyle, polyisobutylène [PIB]	
Densité	env. 1,9 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Température d'application	+5 °C à +30 °C	
Stabilité thermique	-40 °C à +100 °C	
Dureté Shore 00	env. 50 env. 65 [Grands rouleaux]	DIN EN ISO 868
Pénétration butyle [150 g, 23 °C, 5 sec]	env. 54 [0,1 mm]* Butyle 30x30mm	DIN 51580
Résistance à la compression	> 0,10 N/mm ²	LAB-01 [basé sur la norme NF P30-303]
Résistance au pelage butyle	env. 25 N/25mm*	LAB-06 [basé sur la norme DIN EN 29862]
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'inflammation	> 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	Section	Mètres/Rouleau	Rouleaux/Carton	Mètres/Carton
	8 mm Ø	6	22	132
	20 mm Ø	3	12	36
Stockage	Rouleaux couchés, stockables au sec et à l'abri de la poussière: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 36 mois [à +20 °C] Protéger les rouleaux de tout endommagement mécanique.			
Tolérances dimensionnelles	± 0,5 mm			

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.