DANOPOL DW HS 1.2 BIO

Membrane synthétique à base de PVC plastifié.

DANOPOL DW HS 1.2 BIO est une membrane synthétique à base de PVC plastifié bleu clair, fabriquée moyennant un procédé de calandrage et renforcée avec une armature en maille de fibre polyester pour l'étanchéité des réservoirs d'eau, incorpore des biocides dans sa formulation pour prévenir la formation d'algues, de champignons et de tout autre type d'organisme nuisible à l'homme. Cette membrane est résistante aux intempéries et aux rayons ultra-violets.

Présentation

- Longueur (cm): 2000
- Norme de mesure de longueur: EN 1848-2
- Largeur (cm): 180
- Norme de mesure de largeur: EN 1848-2
- Epaisseur (mm): 1.2
- Surface (m^2): 36
- Code du produit: 210079

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m^2)	1.5	-
Densité (kg/m^3)	1250	-
Allongement à la rupture longitudinal (%)	> 200	-
Allongement à la rupture transversal (%)	> 200	-
Allongement à la force maximale longitudinal (%)	> 15	EN 12311-2 Método A
Allongement à la force maximale transversal (%)	> 15	EN 12311-2 Método A

Concept	Valeur	Norme
Stabilité dimensionnelle (sens longitudinal et transversal)	< 3.0	EN 1107-2
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	47.000 ± 30%	EN 1931
Pliabilité à basse température (ºC)	< -30	EN 495-5
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Résistance à la pénétration des racines	PND	EN 13948
Résistance à la traction longitudinale et transversale (N/5cm)	>1000	EN 12311-2 Método A
Résistance à la déchirure au clou longitudinal (N)	> 60	EN 12310-2
Résistance à la déchirure au clou sens transversal (N)	> 50	EN 12310-2
Résistance au cisaillement du joint (N/50mm)	> 300	EN 12317-2
Résistance au pelage du joint (N/50mm)	> 40	EN 12316-2

Données techniques supplémentaires

Concept	Valeur	Norme
Défauts d'Aspect	Pasa	EN 1850-2
Epaisseur nominale (minimale)	1.2 (-5; +10%)	EN 1849-2
Masse surfacique (kg/m²)	1,5 (-5%; +10%)	EN 1849-2
Variation de l'allongement à la rupture (UV 5000 h)	< 10< 10	EN 1297, EN 12311-2EN 1297, EN 12311-2
Perte de plastifiants (changement de masse à 30 jours) (%)	< 4.5	EN ISO 177
Planéité (mm)	< 10	EN 1848-2
Rectitude (mm)	< 50	EN 1848-2

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Post-consommation de contenu recyclé (%)	NDP	-
Pré-consommation de contenu recyclé (%)	NDP	-

Concept	Valeur	Norme
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- Il est conforme au décret royal RD 3/2023, du 10 janvier, qui établit les critères technico-sanitaires pour la qualité de l'eau potable, son contrôle et son approvisionnement.
- Répond aux exigences du marquage CE.
- Ces tests ont été réalisés par un audit externe et sont régulièrement contrôlés par des autocontrôles d’usine.

Domaines d'application

- Étanchéité des réservoirs d’eau potable (adaptés à une utilisation en extérieur) conformément au Décret Royal 3/2023, du 10 janvier, qui établit les critères technico-sanitaires pour la qualité de l'eau potable.

Avantages et bénéfices

- Bonne absorption des mouvements structurels.
- Haute résistance à la traction.
- Haute résistance au poinçonnement.
- Grande élasticité.
- Grande stabilité dimensionnelle.
- Haute résistance aux intempéries.
- Grande résistance à la déchirure.
- Feuille adaptée au contact avec les aliments et l’eau potable, certifiée par des tests et grâce à l’utilisation de matières premières vierges, sans recyclage.
- Très bonne résistance aux microorganismes, à la putréfaction, aux chocs mécaniques, au vieillissement naturel et au gonflement.
- Permet de s’adapter à tout type de géométrie.
- Résistant aux rayons UV.

Mode d'emploi

Guide d’installation de la bonbonne.
1. Retirez le capuchon noir de la valve du réservoir.
2. Fixez le tuyau à la valve en serrant l’écrou avec une clef adaptée (photo 1)
3. Raccordez l’autre extrémité du tuyau au le pistolet applicateur, en serrant le gros écrou avec une clef adaptée (photo 2)
4. Ouvrez complètement la valve de la bonbonne (photo 3)
5. Vissez l’embout pulvérisateur à l’extrémité du pistolet pour le collage en plein avec les colles PVC Contact Adhesive et Danobond (photo 4).
6. Réglez la largeur de pulvérisation (30cm) ou largeur des cordons (20 à 40mm) en actionnant dans le sens contraire des aiguilles d’une montre la molette noire du pistolet (photo 5). Remarque importante : Mettre en place le KIT CANISTER correctement avant de l’utiliser pour assurer le meilleur rendement possible et pour éviter les pannes du système ou les fuites.
7. Appuyer sur la gâchette sur le pistolet applicateur pour appliquer la colle

Indications et recommandations importantes

- L’élément de fixation doit être adapté au matériau dont est constitué le support. La résistance à la traction de l’élément de fixation au support résistant sera vérifiée pour garantir une fixation mécanique correcte. Les éléments de fixation doivent supporter une charge de traction admissible supérieure à 600 N par point d’ancrage. La membrane étant l’élément le plus externe du système d’étanchéité, sa stabilité face à la pression dynamique du vent doit être calculée en fonction de la forme du bâtiment, de sa hauteur au sol, de sa situation topographique et de la zone spécifique de toiture.
- Dans le cas particulier de l’étanchéité des réservoirs d’eau potable, la durabilité estimée de la feuille d’étanchéité sera conditionnée, à tout moment, par le bon entretien de l’eau par l’utilisateur final.
- Dans les projets de réhabilitation impliquant d'anciennes étanchéités, il peut être nécessaire de retirer les matériaux existants.
- Il existe une gamme de produits accessoires à utiliser avec la membrane (mastic Elastydan PU 40 gris adhésif DANOPOL ADHESIVE, profilés colaminés, angles rentrants, angles sortants, évacuations pluviales, crosses, etc.
- La soudabilité et la qualité des soudures dépendent des conditions atmosphériques (température, l'humidité), les conditions de soudage (température, vitesse, pression, pré-nettoyage) et par l'état de surface de la membrane (propreté, humidité). Par conséquent, la machine doit être correctement réglée.
- Pour éviter les incompatibilités chimiques, une couche de séparation géotextile DANOFELT PY 300 ou plus doit être placée entre cette feuille et : Produits bitumineux ou synthétiques TPO/FPO et EPDM, produits à base de polystyrène extrudé (XPS) ou expansé (EPS), PU rigide ou expansé, etc.
- Une inspection rigoureuse des soudures doit être effectuée une fois la surface refroidie à l'aide de la pointe sèche. Si une irrégularité est détectée dans une soudure, elle doit être reprise en utilisant la même procédure décrite ci-dessus.
- Des mesures de sécurité appropriées doivent être prises car les travaux de soudage produisent des fumées qui peuvent être irritantes.

Manipulation, stockage et conservation

- Le produit doit être conservé dans un endroit sec et protégé de la pluie, du soleil, de la chaleur et des basses températures.
- Ce produit n’est ni toxique ni inflammable.
- Il sera stocké dans son emballage d'origine, en position horizontale, tous les rouleaux parallèles (jamais croisés), sur une surface plane et lisse.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final.Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en

vigueur.DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation.Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **france@danosa.com** Téléphone: **01 78 85 47 37**