



DESCRIPTION DU PRODUIT

PV5 Pont est une membrane d'étanchéité préfabriquée à base de bitume modifié APP, spécialement conçue pour l'étanchéité des ouvrages d'art, des ponts routiers et des structures soumises à de fortes contraintes mécaniques et hydrostatiques.

La membrane est de conception bi-armée, associant :

- une armature en polyester non tissé 100 % polyester haute résistance assurant une excellente résistance mécanique et une très bonne stabilité dimensionnelle,
- ainsi qu'une seconde armature en voile de verre contribuant à la stabilité thermique et à la tenue aux variations de température.

Les deux faces sont revêtues d'un film de polyéthylène haute densité (HDPE) thermofusible. La face inférieure est destinée à la mise en œuvre par soudure au chalumeau sur le support. La face supérieure est conçue pour recevoir directement un revêtement bitumineux (enrobé ou asphalte coulé).

PV5 Pont est destinée aux ouvrages nécessitant une étanchéité haute performance, durable et compatible avec les revêtements de chaussée bitumineux.

DOMAINES D'APPLICATION

La membrane PV5 Pont est spécifiquement conçue pour les ouvrages d'art et les structures soumises à de fortes sollicitations mécaniques et hydrauliques.

Sa conception renforcée (5 mm, bi-armée haute résistance) la rend particulièrement adaptée aux applications exigeantes où la durabilité et la résistance à la perforation sont primordiales.

Applications principales :

- Ponts routiers et ouvrages d'art
- Tabliers de ponts destinés à recevoir un revêtement bitumineux
- Tunnels et tranchées couvertes
- Ouvrages enterrés soumis à de fortes pressions hydrostatiques
- Dalles de parking en structure
- Murs de soutènement et structures en contact avec le sol
- Ouvrages hydrauliques et bassins de rétention

AVANTAGES

Grâce à son épaisseur renforcée de 5 mm et à sa structure bi-armée haute résistance, la membrane PV5 Pont offre des performances mécaniques et hydrauliques supérieures aux membranes standard, répondant aux exigences les plus strictes des ouvrages d'art.

Sa double face HDPE thermofusible assure une mise en œuvre fiable par soudure au chalumeau et une excellente compatibilité avec les revêtements bitumineux de chaussée.

Principaux avantages :

- Haute résistance mécanique (traction, perforation, déchirure)
- Excellente résistance aux pressions hydrostatiques
- Très bonne stabilité dimensionnelle
- Double face HDPE compatible avec les revêtements bitumineux
- Face supérieure apte à recevoir directement l'enrobé ou l'asphalte coulé
- Mise en œuvre par soudure au chalumeau
- Bonne adhérence sur supports préparés avec primaire adapté
- Adaptée aux ouvrages d'art et aux structures à fortes contraintes
- Conforme aux exigences des marchés publics de génie civil

AGREMENTS ET CERTIFICATIONS

Le produit PV5 Pont bénéficie des avis techniques favorables délivrés par :

- CETEC – Centre Technique de la Construction (organisme étatique tunisien)
- Excell Control – Organisme de contrôle technique privé accrédité

Les avis techniques complets sont disponibles sur demande auprès de TUNISIE MEMBRANES et sont joints intégralement au dossier technique du produit.



CARACTERISTIQUES PRODUIT

Caractéristique	Valeur	Norme
Type de bitume	APP	–
Armature	Bi-armée : polyester non tissé + voile de verre	–
Finition face supérieure	Film HDPE thermofusible	–
Finition face inférieure	Film HDPE thermofusible	–
Épaisseur	5 mm	EN 1849-1
Masse surfacique	6,25 kg/m ²	EN 1849-1
Largeur du rouleau	1 m	–
Longueur du rouleau	10 m	–

PERFORMANCES TECHNIQUES

Propriété	Valeur	Norme
Résistance traction longitudinale	≥ 670 N / 5 cm	EN 12311
Résistance traction transversale	≥ 520 N / 5 cm	EN 12311
Allongement longitudinal	≥ 37 %	EN 12311
Allongement transversal	≥ 37 %	EN 12311
Point de ramollissement TBA	≥ 140 °C	EN 1427
Souplesse à froid	< +5 °C	EN 1109
Tenue à la chaleur	≥ 140 °C	EN 1110
Étanchéité à l'eau	Conforme	EN 1928
Absorption d'eau	null	EN 1928

MISE EN ŒUVRE

Le support doit être propre, sec, stable et conforme aux règles professionnelles d'étanchéité des ouvrages d'art en vigueur.

Un primaire bitumineux adapté, appliqué à raison de 300 g/m², est recommandé afin d'assurer une adhérence optimale au support.

La membrane PV5 Pont est mise en œuvre par soudure au chalumeau, en veillant à obtenir une fusion homogène du film HDPE thermofusible et une adhérence homogène sur toute la surface.

Les recouvrements longitudinaux et transversaux doivent être soigneusement soudés afin d'assurer la continuité du complexe d'étanchéité et d'éviter tout risque d'infiltration.

La mise en place du revêtement bitumineux sur la face supérieure doit être réalisée conformément aux spécifications techniques du marché et aux règles de l'art applicables aux ouvrages d'art.

Une attention particulière doit être portée au traitement des points singuliers, notamment :

- les joints de dilatation,
- les relevés et raccordements aux émergences,
- les évacuations d'eaux pluviales,
- les traversées et réservations techniques (drains d'évacuation, fourreaux de câbles, ancrages de garde-corps, gaines techniques, etc.).



Ces zones doivent être réalisées conformément aux règles professionnelles et aux bonnes pratiques de mise en œuvre afin de garantir la durabilité et l'efficacité du système d'étanchéité.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement	Valeur
Dimensions du rouleau	1 m x 10 m
Surface par rouleau	10 m ²
Position de stockage	Verticale (debout)
Gerbage des palettes	Non autorisé

Les rouleaux doivent être stockés en position verticale, dans un endroit sec, à l'abri des intempéries, du rayonnement solaire direct et des sources de chaleur.

Le gerbage des palettes est interdit afin d'éviter toute déformation des rouleaux et toute altération des caractéristiques du produit.

INFORMATIONS LEGALES ET RESPONSABILITE

Les informations techniques figurant dans cette fiche sont fournies à titre indicatif sur la base de l'état actuel de nos connaissances, des essais réalisés en laboratoire ainsi que de l'expérience acquise en pratique.

La mise en œuvre des membranes d'étanchéité doit être réalisée conformément aux règles professionnelles en vigueur, aux normes applicables ainsi qu'aux bonnes pratiques du métier. Il appartient à l'utilisateur, à l'entreprise applicatrice ou au maître d'œuvre de vérifier l'adéquation du produit avec l'usage prévu, les contraintes du chantier et les conditions d'application.

La responsabilité de TUNISIE MEMBRANES ne saurait être engagée en cas :

- de mauvaise utilisation du produit,
- de non-respect des règles de mise en œuvre,
- d'application sur un support non conforme,
- de stockage inadapté,
- d'utilisation non conforme à la destination du produit,
- ou de mise en œuvre effectuée dans des conditions non appropriées.

TUNISIE MEMBRANES se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques de ses produits sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue de sa gamme.

COORDONNEES

TUNISIE MEMBRANES SARL

29 Rue Ibn Naji, La Soukra 2036 – Tunisie

Usine : Zone Industrielle d'Utique – Bizerte – Tunisie

Tél : +216 28 641 179

Email : commercial.tm@orange.tn

www.tunisie-membranes.com.tn



Scannez pour consulter la page produit en ligne