

NUMAPOL® PVC NON INTEMPÉRIE

GÉOMEMBRANE PVC-P HAUTE PERFORMANCE

Solution d'étanchéité destinée aux ouvrages enterrés, aux tunnels, aux fondations et aux infrastructures non exposées aux rayons UV.

GAMME DISPONIBLE CHEZ TEMAGRI

Épaisseurs disponibles	0,50 • 0,80 • 1,00 • 1,20 • 1,50 • 2,00 mm
Largeur disponible	1,50 m
Couleur standard	● Noir (autres couleurs sur demande)
Conformité	EN 13967 • EN 13956



Épaisseurs disponibles
0,50 à 2,00 mm



Couleur
Noir



Largeur
1,50 m



Longueur
20 m (15 m pour 2,00 mm)



Surface du rouleau
30 à 22,5 m²



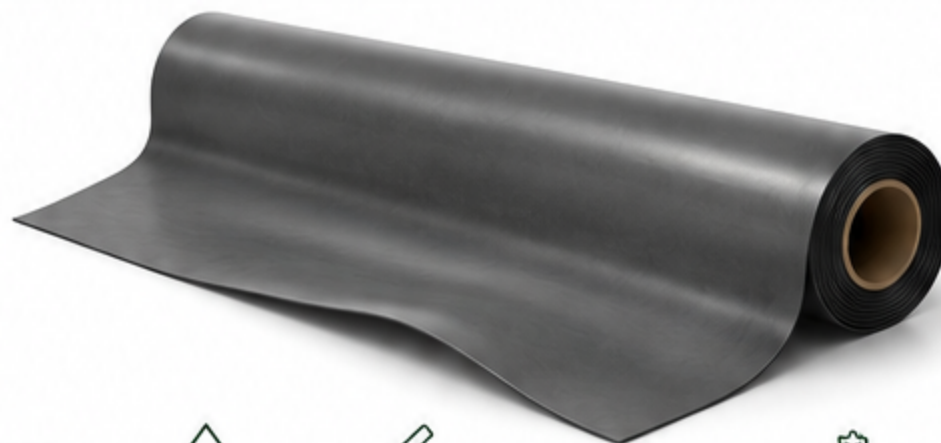
PRÉSENTATION

DESCRIPTION

Numapol PVC NI (Non intempérie) est une membrane synthétique en PVC-P (polychlorure de vinyle plastifié), formulée à partir d'une résine d'origine 100 % recyclée, sans armature de renfort, conçue pour des applications non exposées aux intempéries.

Sa formulation inclut des résines synthétiques et des additifs lui conférant une haute résistance mécanique, une flexibilité et une durabilité en environnements enterrés, lui permettant de s'adapter facilement à tout type de surface.

Membrane d'étanchéité pour toitures et ouvrages de génie civil (réservoirs d'eau non potable, structures enterrées et tunnels), avec fixation mécanique ou pose non adhérente par lestage (gravier ou autre couche de protection), sans exposition UV ni à des conditions climatiques extrêmes.



TRÈS
FLEXIBLE



HAUTE
ÉTANCHÉITÉ



EXCELLENTE
SOUDABILITÉ



HAUTE RÉSISTANCE
MÉCANIQUE



RÉSISTANT AU
POINÇONNEMENT



APPLICATIONS
ENTERRÉES



APPLICATIONS RECOMMANDÉES



TOITURES
PROTÉGÉES



RÉSERVOIRS
ENTERRÉS



FONDATIONS
ET DALLES



TUNNELS



STRUCTURES
ENTERRÉES



CANALISATIONS
SOUTERRAINES



GÉNIE CIVIL



OUVRAGES
HYDRAULIQUES



POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ?



EXCELLENTE ADAPTATION
AUX FORMES COMPLEXES

Grande souplesse permettant de s'adapter aux supports et terrains irréguliers.



GRANDE ÉLASTICITÉ

Conserve ses propriétés même sous déformations permanentes importantes.



HAUTE RÉSISTANCE
MÉCANIQUE

Excellente résistance à la traction, au déchirement et au poinçonnement.



TRÈS FAIBLE PERMÉABILITÉ

Imperméabilité élevée aux liquides et excellente barrière contre l'humidité.



SOUDURE HOMOGENE

Soudure à air chaud assurant des joints continus et une étanchéité parfaite.



PROTECTION DES OUVRAGES
ENTERRÉS

Conçue pour les applications sans exposition UV ni aux intempéries.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (VALEURS NOMINALES)

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR					
Épaisseur nominale (-5% +10%)	mm	EN 1849-2	0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00
Masse par unité de surface (-5% +10%)	Kg/m²	EN 1849-2	0,70	1,12	1,40	1,68	2,10	2,80
Densité	gr/m³	UNE 53020	≥ 1,35					
Rectitude g	mm	EN 1848-2	≤ 50					
Planéité p	mm	EN 1848-2	≤ 10					

PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES

	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Etanqueidad a los líquidos	m³/m² x día	EN 14150	< 1.10 ⁻⁶
Etanqueidad al gas (+/-1%)	cc/m² x día	ASTM D 1434	0,006
Absorción de agua a 24 h et 6 jours	%	EN ISO 62:2008	0,0031 / 0,0185

PRODUCTION ÉTANDARD

	UNITÉ	0,50	0,80	1,60	1,20	1,50	2,00
Ancho Rollo	m	1,50					
Número de rollos en cada palet	-	30	30	24	20	20	20
Longitud Rollo	m	20					
Peso Rollo (+/-5%)	Kg	25	35	43	52	65	65
Color estándar (opcional otros colores)		Negro					

PROPRIÉTÉS DE DURABILITÉ

PROPRIÉTÉS	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Vieillessement artificiel accéléré, variation des caractéristiques de vieillissement	%	EN 12224	≤ 15
Résistance à l'oxydation (vieillessement thermique 80°C à 80°C), variation de conductivité de la membrane	%	EN 14575	≤ 5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

		UNITÉ	VALEUR					
			0,50	0,80	1,00	1,20	1,50	2,00
Fuerza máxima de Tracción Longitudinal	Longitudinal	EN 12311-2	298	476	595	714	892	1190
	Transversal		229	367	459	550	688	917
Alargamiento en fuerza máxima	Longitudinal	%	≥ 180					
	Transversal		≥ 130					
Resistencia al desgarro	Longitudinal	N	≥ 100 +/-5					
	Transversal		≥ 100 +/-5					
Resistencia al pelado de los solapes		N/50mm	≥ 160					
Resistencia al cizallamiento solapes		N/50mm	≥ 210					
Resistencia al impacto		mm	≥ 300 sin pérdida de estanqueidad					
Plegabilidad a bajas temperaturas		°C	≥ -35					
Estabilidad dimensional longitudinal y transversal		%	≤ 3					
Reacción al fuego		-	Clase E					
Permeabilidad al vapor		μ	20.000 +/- 30%					
Resistencia a una carga estática Método A/B		Kg	≥ 20 Kg (8)					

GUIDE D'INSTALLATION (RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES)

- 1

PRÉPARATION



Surface propre, plane et sans éléments agresseurs.
- 2

DÉROULAGE



Dérouler la géomembrane sans la trainer et en évitant les plis.
- 3

ALIGNEMENT



Ajuster les lés avec un recouvrement adéquat (≥ 10 cm selon projet).
- 4

SOUDURE



Réaliser les soudures à l'air chaud avec contrôle qualité.
- 5

CONTRÔLE



Vérifier toutes les soudures et réparer si nécessaire avant recouvrement.
- 6

PROTECTION



Protéger la géomembrane avant remblai selon les spécifications.

PRÉSENCE NATIONALE

- Tanger
- Nador
- Meknès
- Rabat
- Marrakech
- Dakhla

NORMES ET CERTIFICATIONS APPLICABLES



Normes Européennes
EN 13967
EN 13956



Marquage CE

DEMANDER UN DEVIS

- Réponse rapide
- Étude et accompagnement technique
- Offre adaptée à votre projet

CONTACTEZ NOS EXPERTS

- info@temagri.com
- www.temagri.com
- +212 668 520 420



TEMAGRI
SOLUTIONS GÉOSYNTHÉTIQUES
ET ÉTANCHÉITÉ TECHNIQUE