

## DRENTEX PROTECT 400

DRENTEX PROTECT 400 est une membrane de nodules de polyéthylène spécial de haute densité (HDPE).

### PROPRIÉTÉS

- Nappe de protection stable et fiable.
- Membranes de facile transport y application, sans nécessité de main d'œuvre ni équipement spécialisée.
- Membranes de grande adaptabilité aux supports, permettant une découpe facile à l'aide d'une lame.
- Les recouvrements entre lés sont faciles faire
- Grande durabilité.
- Est imputrescible et résistant aux racines.
- Ne pollue pas le réseau aquifère.



### APPLICATIONS

- Couche pour la formation de chambres a air dans les murs
- Protection de l'étanchéité de murs enterrés en contact avec le terrain
- Substitution du béton pauvre en plaques ou pavés de cimentation ou comme barrière contre l'humidité par capillarité dans des structures au-dessous du sol

### Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## MISE EN ŒUVRE

- **SUPPORT:** Doit présenter une superficie sèche, ferme, propre et libre de poussières.
- **APPLICATIONS SUR MURS:**
  - Avant d'installer le DRENTEX PROTECT 400 le mur devra se protéger avec une peinture bitumineuse tipe EMUFAL TE (Zone avec faible présence d'eau) ou imperméabiliser avec une membrane autoadhésive de type TEXSELF ou soudable au chalumeau de type MOPLAS SBS (en zones avec présence d'eau moyenne ou haute), le drainage filtre et conduit l'eau mais n'étanchéifie pas.
  - La membrane se pose avec les nodules vers le mur étanchéifié.
  - Les rouleaux DRENTEX PROTECT 400 se recouvrent 20 cm entre les rouleaux. Pour une meilleure protection sur le recouvrement appliquer des bandes bitumineuses autoadhésives tipe TEXSELF BAND.
  - Le rouleau peut se poser horizontalement ou verticalement:
    - Application horizontal: Se commence par la partie basse. Au même temps que se pose le DRENTEX PROTECT 400, on remplit avec de la terre.
    - Application vertical: le recouvrement se réalise en sens contraire à la direction du ruissellement de l'eau. De cette forme se minimisent les filtrations d'eau derrière le drainage.
  - Finalement, pour assurer un drainage optimal et approprié, on étend et on compacte par gradins les terres adjacentes, en prenant soin de ne pas faire glisser la membrane.
  - La fixation de la partie supérieure sur le mur, peut se réaliser avec de profils DRENTEX PERFIL ou avec des fixations individuelles. La pose de DRENTEX PERFIL sur le linteau permet d'éviter la pollution de la chambre crée par le DRENTEX PROTECT 400.
  - Les revêtements horizontaux entre membranes doivent se faire de façon que la membrane de en haut couvre celle de en bas, Pour éviter du terreau ou des déchets et se fixe mécaniquement la ligne de recouvrement tous le 25 cm, pour un niveau d'eau moyen ou haut et pour ne pas perforer l'étanchéité, c'est recommandé de avoir des fixations autoadhésives ou réaliser un autre système qui ne perfore pas l'étanchéité (bande autoadhésive a deux faces tipe TEXSELF FV 2C)
- **APPLICATION EN PLANCHERS OU RADIERS DE CIMENTATION:**
  - Etendre une couche de géotextile en polypropylène de type TEXXAM sur le terrain compacté avec un recouvrement de 20 cm.
  - Etendre la membrane DRENTEX PROTECT 400, immédiatement après on pourra installer la maille electrosoudée en fer avec les séparateurs correspondants pour verser la couche de béton.

## Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.

## PRÉSENTATION ET STOCKAGE

	DRENTEX PROTECT 400
Couleur	Noir
Épaisseur (mm)	0,5 ± 0,1
g/m <sup>2</sup>	400 ± 5%
Hauteur du nodule (mm)	7
Longueur (m)	30 ± 4%
largeur (m)	2 ± 4%
m <sup>2</sup> /rouleau	60
m <sup>2</sup> /pallet	720
Poids du rouleau (kg)	24

Stockage: A conserver dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et protégé des intempéries.

## DONNÉES TECHNIQUES

	Unités	Méthode	DRENTEX PROTECT 400
Résistance à la compression	KN/m <sup>2</sup>		120 ± 20
Résistance à la traction (LxT)	N/5cm	EN ISO 12311-2	> 200
Élongation à la rupture (LxT)		EN ISO 12311-2	>20 >25
Étanchéité (60 kPa; 24H)		EN 1928	Passe
Résistance à l'écrasement	kPa	ISO 25619-2	> 90
Résistance à la déformation sous charge (50 kPa, 1000h)	mm	EN 13967	< 3
Volume d'air entre nodules	l/m <sup>2</sup>		5.9
Stabilité thermique	-		De -40°C a +80°C, protéger des UV

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

PROPRIETES HIDRAULIQUES	UnitÉ	Pression	DRENTEX PROTECT 400
Drainage vertical i = 1	l/m-s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	3.4
Drainage vertical i = 1	l/m-s	A 50 kN/m <sup>2</sup>	2.8
Drainage vertical i = 1	l/m-s	A 100 kN/m <sup>2</sup>	2
Drainage horizontal i =0,1	l/m-s	A 20 kN/m <sup>2</sup>	1.1
Drainage horizontal i =0,1	l/m-s	A 50 kN/m <sup>2</sup>	0.85
Drainage horizontal i =0,1	l/m-s	A 100 kN/m <sup>2</sup>	0.6

## Drainages Protection et Drainages HDPE

TEXSA S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ces informations et ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute anomalie due à une utilisation inappropriée du produit. Les valeurs indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes des essais effectués dans notre laboratoire.