

Alino

DamPro



Alino DamPro

DamPro is a high density polyethylene (HDPE) studded membrane. It is strong and tough membrane with Air-Gap for residential/commercial concrete floor finishing. It is designed for formidable compressive strength with very little deflection. It is a sub-layer between concrete floor and subfloor of any warm floor finish you choose to lay. It is advantageous over Styrofoam subfloor layer. It's 8.83mm height/thickness and minimum contact points with concrete floor serve as an ideal air-insulator creating an effective thermal break. The underlay yields air to breath freely, i.e., it prevents condensation, humidity and dampness and inhibits fungus growth, like mildew, mold etc. and hence no musty smell. DamPro XL is a high density polyethylene (HDPE) studded membrane. It is ideal for damp proofing and drainage in basements and underground walls. It creates an air gap between soil and wall and hinders moisture penetration

Alino DamPro

DamPro est une membrane cloutée en polyéthylène à haute densité (PEHD). Il s'agit d'une membrane solide et résistante conçue avec la technologie Air-Gap pour la finition des sols en béton résidentiels ou commerciaux. Elle est conçue pour une résistance à la compression avec le sol en béton et le sous-plancher de tout revêtement de sol chaud que vous choisissez de poser. C'est un choix avantageux par rapport à un sous-plancher en polystyrène. Son épaisseur de 8,83 mm et ses points de contact minimaux avec le sol en béton servent à cloîtrer l'air et créer une barrière thermique efficace. La sous-couche laisse l'air respirer librement, c'est-à-dire qu'elle empêche la condensation et l'humidité, puis inhibe la croissance des champignons et de moisissure, donc ne dégage aucune odeur de moisi. DamPro XL est une membrane cloutée en polyéthylène à haute densité (PEHD). Elle est idéale pour la protection contre l'humidité et le drainage dans les sous-sols et les murs souterrains. Elle crée un espace d'air entre le sol et le mur afin d'empêcher l'humidité de s'y installer.

Specification

- Made of High Density Poly-Ethylene (HDPE-90% Recycling Material)
- Minimum contact points with concrete
- Color: Black
- Size: 4-ft. x 50-ft. and 6-ft x 66.7-ft
- Highly resilience to alkalinity of concrete
- Thickness: 8.83mm
- Dimple Height: 0.295 inches (7.5 mm) +/-10%
- Flat Thickness: 0.85 mm
- Compressive Strength: 6000 PSF
- Weight: 685 g/m²
- Drainage: 30.1 Gal/min/ft
- Working Temp.: -22/+176°F (-30/+80°C)
- Softening Temp.: 257°F (125°C)
- Thermal Resistance: 0.68 hr*sqft / F*Btu
- Water Vapor Permeability: 0.05 US perm
- Air Volume per Dimple Side: 1.2 gal/sq yd
- UV Stabilization: Yes (do not expose to UV light for more than 30 days)
- Toxicity: None

Benefits

- Can be used as Floor Underlayment and Foundation Wrap
- Damp damper for concrete floor and foundation wrap
- An impermeable vapor barrier
- Reduced condensation
- No musty odors, no mildew, no mold etc.
- Improvises a Thermal break
- Free flowing air stops mildew
- Creates insulation
- Freedom to Choose any type of flooring (Carpet, Hardwood, Laminate, Vinyl etc.)
- Warm floor
- No-Stress concrete flooring

Installation procedures for DamPro Floor Underlayment
Tools needed: Nail Gun, Utility Knife, Level, Right-Angle.
Materials required: DamPro, Anchoring nails/screws, Tuck Tape.
Step 1: Cleanse existing floor comprehensively. If any, level the low areas with a levelling compound.
Step 2: Roll out and lay the DamPro dimples towards the floor. Spare at least ¼" clearance around the perimeter to facilitate natural expansion and contraction. Cut off the flat tab (you may need to reverse roll the DamPro for a few minutes if it keeps curling). Curling could be stubborn in a cooler room temperature.
Step 3: Lay the next section. For an end-to-end joint, Seams should be sealed with the Tuck Tape.
Step 4: Lay the OSB or Plywood subfloor (layer2). You may now anchor at every 16 – 24 inches grid using concrete appropriate fastener. Ensure any fastener head is flushed with the floor surface.
You are ready for installing your choice of final layer of flooring.

Spécifications

- Fabriqué en polyéthylène à haute densité (matériau de recyclage HDPE-90%)
- Un minimum de points de contact avec le béton
- Couleur: noir
- Taille: 4 pi x 50 pi et 6 pi x 66,7 pi
- Haute résistance à l'alcalinité du béton
- Épaisseur: 8,83 mm
- Hauteur des alvéoles : 0,295 po (7,5 mm) +/- 10%
- Épaisseur à plat: 0,85 mm
- Résistance à la compression: 6000 PSF
- Poids: 685 g / m²
- Drainage: 30,1 Gal / min / pi
- Température de travail : -22 / + 176° F (-30 / + 80° C)
- Température de ramollissement : 125° C (257° F)
- Résistance thermique : 0,68 h * sqft / F * Btu
- Perméabilité à la vapeur d'eau : 0,05 US perm
- Volume d'air par côté d'alvéole : 1,2 gal / yd carré
- Stabilisation UV: Oui (ne pas exposer à la lumière UV pendant plus de 30 jours)
- Toxicité: Aucune

Avantages

- Peut être utilisé comme sous-couche de plancher et revêtement de fondation
- Amortisseur pour sol en béton et revêtement de fondation
- Un pare-vapeur imperméable
- Condensation réduite
- Aucune odeur de moisi, aucune moisissure, etc.
- Crée une barrière thermique
- La circulation d'air empêche la formation de moisissure
- Crée une isolation
- Offre la liberté de choisir n'importe quel type de revêtement de sol (tapis, bois franc, stratifié, vinyle, etc.)
- Plancher chaud
- Revêtement de sol en béton sans souci

Procédure d'installation de la sous-couche de plancher DamPro
Outils nécessaires: Cloueuse, couteau utilitaire, niveau, angle droit.
Matériel requis: DamPro, clous / vis d'ancrage, ruban adhésif
Étape 1: Nettoyez entièrement le sol existant. Si nécessaire, nivelez les zones basses avec un composé de nivellement.
Étape 2: Déroulez et posez les alvéoles DamPro vers le sol. Garder au moins ¼" dégagé autour du périmètre pour faciliter l'expansion et la contraction naturelles du matériau. Coupez la languette plate (vous devrez peut-être rouler dans le sens inverse le rouleau du DamPro pendant quelques minutes s'il continue de rouler). La courbe du rouleau peut être plus difficile à défaire dans une pièce plus froide.
Étape 3: Posez la section suivante. Pour un joint de bout-à-bout, les joints doivent être scellés avec le ruban adhésif.
Étape 4: Posez le sous-plancher en OSB ou en contreplaqué (2e couche). Vous pouvez maintenant ancrer à chaque grille de 16 à 24 pouces en utilisant une attache appropriée pour le béton. Assurez-vous que toutes les têtes de fixation affleurent le sol.
Vous êtes maintenant prêt à installer votre choix de couche finale de revêtement de sol.



HARD WOOD



LAMINATE



VINYL



CARPET

Alino

7676 Kimbel Street,
Mississauga, Ontario, Canada L5S 1J8
Phone # 416 92 ALINO(25466)
Fax # 416 981 7988
e-mail: info@alino.com
www.alino.com

