

7101 WATERPROOFING EMULSION

Description générale

Cet enduit bitumineux non fibré est un colloïde minéral à base d'eau ayant une consistance de crème épaisse, lisse et est inodore. Il a une excellente adhérence aux surfaces humides et sèches et forme un revêtement flexible et imperméable. Il est conforme aux normes actuelles CAN/CGSB 37.2-M88.

Utilisations

Il est utilisé comme composé d'imperméabilisation dans les systèmes de membranes pour contrôler la pression hydrostatique. Il peut aussi être appliqué comme un simple revêtement pour la protection contre l'humidité pour les murs de fondation, les semelles, les planchers de dalles fendues, les murs de soutènement, les barrages, les réservoirs et pour les tabliers de pont en béton. Il est aussi un excellent revêtement anti-humidité pour les coffrages de fondation en mousse de polystyrène, car il n'attaque pas la mousse.



Limites

Ce produit gèle et est soluble dans l'eau avant de durcir. Par conséquent, le matériau nouvellement appliqué doit être protégé contre le gel ou la pluie.

Propriétés physiques

- Couleur - Noir
- Solides - Environ 50 %.
- Densité - 1,02 kg/litre (8,5 lb/gallon)
- Temps de séchage - Jusqu'à 24 heures en moyenne
- Résistance à la température – 200F (95C) à sec
- Perméabilité à l'humidité - .15 perms @ 1/8"

Travaux préparatoires

La surface doit être exempte de fissures, d'huile ou de matières étrangères. Les surfaces sèches doivent être humidifiées avant l'application pour améliorer l'adhérence. Bien mélanger avant l'utilisation.

Précautions d'emploi

Les bitumes émulsifiés ne peuvent pas être appliqués en dessous de 40F (4C), car il gèle et s'endommage.

Caractéristiques de travail

L'émulsion d'imperméabilisation I-M peut être diluée jusqu'à 50 %. Le matériau doit être appliqué à l'aide d'un pinceau. La couche d'apprêt diluée peut être pulvérisée comme décrit dans les instructions suivantes.

Protection contre l'humidité

Un système à deux couches est recommandé. Diluer le 7101 à 20-30% avec de l'eau propre et pulvériser, rouler ou brosser à raison de 5 litres par 10 mètres carrés ou 1 gallon US par 100 pieds carrés et laisser sécher. Appliquer ensuite une couche non diluée de 7101 à raison de 10 litres par 10 mètres carrés, ou 2 gallons par 100 pieds carrés, et laisser sécher.

7101 WATERPROOFING EMULSION

Imperméabilisation des fondations - Voir CAN/CGSB - 37.3 -M89

1. Première couche - même chose que pour l'imperméabilisation à l'eau.

2e couche - même chose que pour l'imperméabilisation, mais avant que la première couche ne sèche, imbiber la toile de verre ou la membrane de toit en polyester (Tietex) dans la couche d'imperméabilisation de la fondation et dans la pellicule humide, puis recouvrir d'une couche de 7101 à pleine puissance, à raison de 10 litres/10 mètres carrés ou 2 gallons US par 100 pieds carrés et laisser sécher.

D'autres couches peuvent être nécessaires. Voir CAN/CGSB - 37.3-M89

Durcissement et remblayage

Laisser sécher complètement avant de commencer le remblayage. Protéger les revêtements polymérisés contre les dommages lors du remblayage en utilisant un revêtement en panneaux de fibres, un film de polyéthylène ou en plaçant le remblai avec précaution. De l'eau peut être utilisée pour enlever l'émulsion non durcie. Le solvant doit être utilisé sur le film durci.