



**Hydrofuge de surface
sans solvant**

Hydrothan 105

Description :

Hydrothan105 est une émulsion spécialement mise au point pour la première hydrofugation des matériaux de construction poreux tels que béton, brique, pierre... Le produit polymérise sur les substrats alcalins (ex : béton frais) aussi bien que sur les substrats neutres (briques).

Hydrothan105 repousse l'eau en laissant respirer le mur.

Hydrothan105 respecte l'environnement car il est entièrement formulé en phase aqueuse ; il est dépourvu de tout hydrocarbure et ne contient aucun tensioactif écotoxique. Il est inodore et non toxique.

Agréments techniques :

Hydrothan 105 est agréé par le **CSTC en classe A** sur les supports les plus courants (pierres et briques) - Rapport CSTC 2006 : HD-340/133-151

Avantages :

Hydrothan105 permet de réaliser une imprégnation qui empêche de façon durable la pénétration des eaux de pluie et de ruissellement dans les murs et façades sans s'opposer à leur respiration.

Hydrothan105 a été spécialement formulé pour obtenir les avantages suivants :

- SECHAGE RAPIDE sur tous les supports neutres ou alcalins.
- L'EFFET PERLANT apparaît dans les heures qui suivent l'application.
- Fort pouvoir de pénétration dans tous les matériaux usuels.
- Forte résistance à la pénétration d'eau par capillarité.
- Très faible modification de la porosité naturelle du support.
- Résistance remarquable aux agents de vieillissement (gel-dégel, U.V., etc.) grâce à la structure stable des liaisons siloxaniques qu'il forme avec les sites réactifs du support.
- Surcouchabilité par la plupart des peintures en dispersion aqueuse vinyliques, acryliques, des peintures silicones, ou des Pliolites (test préalable indispensable)

En outre, ce produit bénéficie des caractéristiques suivantes :

- Absence de toxicité.
- Ininflammable
- Stabilité au stockage : 1 an (hors gel)

Propriétés :

- Protection efficace (garantie décennale) et invisible contre la pluie battante
- Protection contre les dégâts occasionnés par le gel
- Effet auto-nettoyant du traitement : plus d'efflorescences, plus de mousses ni de salissures
- Maintien de la perméabilité à la vapeur d'eau
- Isolation accrue du mur hydrofugé

Caractéristiques : Principe actifrésines oligomères polyorganosiloxanes
Matières actives.....7%
Aspect.....liquide blanchâtre, incolore après séchage
Odeur.....odeur très légère, inodore après séchage complet
Imprégnation: très bon pouvoir d'imprégnation par ruissellement ou aspersion

Mise en oeuvre : Le produit est prêt à l'emploi.
Préparation des supports :
Les supports doivent être :

Secs :

Après une pluie, attendre au moins 24 heures, ou, dans le cas d'un nettoyage à l'eau sous pression, attendre 2-3 jours.

Sains :

- Eliminer par brossage les éléments de faible adhérence.
- Colmater les fissures et les trous.
- Nettoyer les salissures.
- Appliquer un anti-mousse si nécessaire.
- Il faut éviter le nettoyage aux détergents chimiques acides ou alcalins et les tensioactifs cationiques.

Application :

- Par étendage avec une brosse plate sur des matériaux très rugueux ou au rouleau pour les petites surfaces.
- Par arrosage ou ruissellement, avec un pulvérisateur duquel on aura enlevé le gicleur.

REMARQUES :

- Quel que soit le mode d'application, il est nécessaire d'appliquer le produit **à refus** : on commence l'aspersion par le haut du mur et l'hydrofuge doit couler sur 30 à 40 cm.
- Une seule couche suffit souvent ; cependant, pour les supports trop poreux, l'application d'une seconde couche est nécessaire dès que l'aspect brillant de la première couche a disparu.

Consommation : La quantité à mettre en œuvre peut varier suivant le type de support :

- fibrociment : 0,3 à 0,5 L/m²
- mortiers et béton : 0,3 à 0,5 L/m²
- crépis minéraux : 0,6 à 0,8 L/m²
- briques : 0,6 à 1,5 L/m²
- pierres : 0,5 à 1 L/m²

Les performances d'hydrofugation des matériaux traités ne seront optimales que s'il est appliqué une quantité suffisante de produit.

Dans certains cas, un test préalable peut être effectué pour déterminer la consommation.

Conditionnement et stockage :

Hydrothan105 est livré dans des fûts en polyéthylène 10 et 25 L.
Conservé dans son emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre +5 et +30°C, le produit peut être conservé au moins 12 mois.