



# Granol'therm DS

Produit pour l'étanchéité, le collage et l'armature des parties enterrées

## Domaine d'application

Granol'therm DS est utilisé pour l'étanchéité, le collage et l'armature des plaques isolantes pour les parties enterrées.

## Propriétés

Granol'therm DS est à mélanger avec du ciment, à adhérence élevée sur les surfaces bitumeuse.

## Préparation support

Les supports doivent être résistants, stables, secs et plans. Toute trace de poussière, pollution, efflorescence ou graisse de décoffrage doit être éliminée. La maçonnerie doit avoir préalablement été préparée et étanchée, conformément aux DTU et règles professionnelles en vigueur.

## Application

**Etanchéité :** Appliquer le produit Granol'therm DS mélangé avec du ciment, en dépassant de 15 cm au-dessus et en dessous de la surface à isoler au niveau du soubassement. Cette couche a pour but d'imperméabiliser le mur. Le mélange doit être effectué avec du ciment frais en proportion 1 pour 1 avec le Granol'therm DS, à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Appliquer en deux couches pour obtenir une étanchéité du mur. Après application, laisser sécher 24H au minimum.

**Collage :** Appliquer le Granol'therm DS directement sur le mur en le mélangeant avec du ciment frais (1 de colle pour 1,3 de ciment) pour obtenir une consistance qui s'approche d'un mortier de collage. Après application sur toute la surface, rendre la surface rugueuse avec une plâtroir. Appliquer de la colle aussi sur le panneau isolant (aussi avec le mélange avec du ciment frais de (1 de colle pour 1,3 de ciment), laisser sécher 24H au minimum.

**Armature :** Maroufler le treillis de fibre de verre dans le mortier d'armature fait d'un mélange de Granol'therm DS avec du ciment frais (1 de colle pour 1,3 à 1.5 de ciment) suivant la consistance voulue. Appliquer une deuxième couche pour masquer le treillis. Les deux couches ensemble ont une épaisseur de 2 à 3 mm Descendre jusqu'au niveau bas de la plaque isolante. Laisser sécher la couche d'armature (environ 3-5 jours).

Les temps de séchage peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, et de l'épaisseur du revêtement. La température ambiante, ainsi que celle du support ne pourra être inférieure à 5 °C.

## Post-traitement

Dépendant de la température, de l'humidité, des courants d'air et de l'épaisseur du revêtement. À +20°C et une humidité relative de 50% : 24 heures

## Consommation

Comme colle 2kg/m<sup>2</sup> + 2 à 2.6 kg/m<sup>2</sup> de ciment

Comme mortier d'armature 1,3 kg/m<sup>2</sup> + 1,3 à 1,7 kg/m<sup>2</sup> ciment

## Caractéristiques techniques

Température d'application	de +5°C à +30°C
Couleur	blanc
Viscosité	2.500 mPa.s
Délai d'utilisation	2 à 3 heures
Durcissement complet	24 heures

## Conditionnement

La durée de conservation dans l'emballage d'origine au frais mais à l'abri du gel est de 12 mois.