Granol’therm G

Mortier de collage et d'armature

Domaine d'application

Granol’therm G est un mortier de collage et d’armature pour les systèmes d’isolation thermique par l’extérieur, et aussi un mortier de fixation pour les profilés.

Composition

Mortier minéral sec pré-mélangé en usine. Mélange homogène de liants hydrauliques normalisés, de sables lavés et calibrés ainsi que d’adjuvants assurant au mortier des meilleures qualités de maniabilité et d'adhérence.

Propriétés

Les liants minéraux et adjuvants spécifiques assurent une très bonne adhérence et perméabilité à la vapeur. Grâce au module d’élasticité favorable Granol’therm G offre la meilleure garantie possible contre la fissuration.

Préparation support

Les supports doivent être résistants, stables, secs et plans. Toute trace de poussière, pollution, efflorescence ou graisse de décoffrage doit être éliminée. Des irrégularités supérieres à 1cm doivent être ragrées a l’aide d’un enduit ciment. Les supports fort absorbants doivent être traîtés avec Poroprim ou au moins préhumidifier à l’eau.
En cas de supports douteux, consultez notre service technique.

Application

Pour l’application manuelle, ajouter 6 à 7 litres d'eau propre par sac de mortier et mélanger mécaniquement jusqu'à obtention de la consistance voulue. Après malaxage laisser agir pendant 5 minutes, après remélanger. Pour l’application machinale, suivez les consignes du fabricant de la machine à projeter.
Temps d'utilisation: 1-3 heures, selon les conditions atmosphériques.
Collage: Pour l’encollage des panneaux isolants en polystyrène Granol’therm DP sur des supports plans, encoller totalement les panneaux avec le mortier à l’aide d’une plâtresse dentelée 10/12. Sur des supports irrégulliers il est conseillé d’appliquer le système de ‘bandes et plots’. Appliquer le mortier sur la face du panneau lelong des bords et puis deux autres bandes au milieu, divisant le panneau en trois.
Armature: Recouvrir les panneaux isolants avec Granol’therm G à l’aide d’une plâtresse. Maroufler le treillis d’armature dans la couche fraîche de mortier en faisant chevaucher les bandes de 10 cm. L’armature ne doit pas être apparente. L’épaisseur de la couche de mortier avec l’armature doit être compris entre 3 et 5 mm. Le treillis d’armature doit être au milieu ou dans la moitié supérieure de l’épaisseur totale.
Après 2 à 3 jours de séchage et de durcissement (ou plus longtemps selon les conditions atmosphériques), l’enduit de finition peut être appliqué.
L’enduit fraîchement appliqué doit être protégé des pluies battantes et du dessèchement. En particulier lorsque l’enduit est exposé directement au soleil ou au vent prenez les précautions adéquates, par exemple en protégeant la façade par une bache. Durant la pose du mortier, ainsi que durant son durcissement, la température ambiante, ainsi que celle du support ne pourra étre inférieure à +5 °C, ni supérieure à +30°C.
Nettoyer les outils à l’eau tout de suite après utilisation.
Protéger soigneusement les parts du bâtiment non concerner, tels les fenêtres, rebords de fenêtres, plinthes, seuils, etc. …

Consommation

Pour le collage (selon le système appliqué) : 3 à 5 kg/m2.
Pour mortier d'armature, sur panneaux lisses : 3 à 5 kg/m².
Pour recouvrir les panneaux isolants et le treillis d’armature, sur panneaux rainurés: env. 7 kg/m²

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Granol’therm G

Mortier de collage et d'armature

Caractéristiques techniques

Masse volumique (poudre)	±1,3 kg/dm³
Masse volumique (pâte)	±1,7 kg/dm³
Granulométrie	0 - 0,7 mm
Absorption d'eau après 1 heure (sur EPS)	< 1 kg/m²
Absorption d'eau après 24 heure (sur EPS)	< 0,5 kg/m²
Conductivité thermique λ	0,87 W/(m.K)
Résistance à la compression	≥ 7,0 N/mm²
Adhérence initiale sur EPS	≥ 0,08 MPa
Adhérence sur EPS après 48 h d'immersion dans l'eau + 2 h 23°C/50% HR	≥ 0,03 MPa
Adhérence sur EPS après 48 h d'immersion dans l'eau + 7 jours 23°C/50% HR	≥ 0,08 MPa
Adhérence initiale sur béton	≥ 0,25 MPa
Adhérence sur béton après 48 h d'immersion dans l'eau + 2 h 23°C/50% HR	≥ 0,08 MPa
Adhérence sur béton après 48 h d'immersion dans l'eau + 7 jours 23°C/50% HR	≥ 0,25 MPa
Perméabilité à la vapeur d'eau (3 mm)	sd < 0,1 m

Conditionnement

En sacs de 25 kg sur palettes Euro houssées. Conservation de 12 mois dans l’emballage d’origine fermé et à l’abri de l’humidité.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.