Granol’therm G

Lijm- en wapeningsmortel

Toepassingsgebied

Granol’therm G is een kleef-en wapeningsmortel die wordt gebruikt bij het plaatsen van Granol'therm gevelisolatiesystemen voor het kleven van isolatiepanelen, het aanzetten van profielen en het inbedden van het wapeningsnet.

Samenstelling

Samengesteld uit genormaliseerde minerale bindmiddelen, gekalibreerde minerale toeslagstoffen en speciale hechtingshulpstoffen.

Eigenschappen

Dankzij de minerale bindmiddelen en speciale toeslagstoffen biedt Granol’therm G een goede hechting en hoog diffusievermogen. Op grond van de gunstige E-modulus biedt hij de best mogelijke zekerheid tegen scheurschade.

Voorbereiding ondergrond

Granol’therm G hecht op alle draagkrachtige, droge en effen ondergronden. Mortelresten, losse deeltjes, verontreinigingen, oude pleisterresten en uitbloeiingen moeten van de ondergrond verwijderd worden. Oneffenheden groter dan 1 cm worden vooraf uitgevlakt. Sterk zuigende dragers worden met Poroprim voorbehandeld of overvloedig met water voorbevochtigen. In geval van onzekerheid over de drager gelieve onze technische diensten te raadplegen.

Verwerken

Bij manuele verwerking wordt een zak droge mortel intensief met 6 tot 7 liter zuiver water aangemaakt. Na mengen 5 minuten laten rusten, vervolgens opnieuw mengen. De mortel kan met alle gangbare pleistermachines volgens de richtlijnen van de fabrikant verwerkt worden. De verwerkingstijd bedraagt 1 tot 3 uur naargelang de weersomstandigheden.
Verlijmen: Bij het verlijmen van Granol’therm DP polystyreen platen op vlakke ondergrond wordt de mortel met een lijmkam met vertanding 10/12 volvlak op de droge plaat aangebracht, bij oneffen ondergrond is het aangeraden te verlijmen volgens de rillen of moppen methode (randverlijming). Hierbij worden de plaatranden met een dikke mortellaag ingesmeerd en het plaatoppervlak door twee mortelrillen in drie delen verdeeld. Een juiste randverlijming nastreven !
Wapenen: Voor het inbedden van het Granol’therm wapeningsnet wordt Granol’therm G met de plaksspaan volvlak gelijkmatig over de platen uitgesmeerd, het wapeningsnet wordt in vertikale rechte banen zonder plooien in de mortel gedrukt en het oppervlak wordt geheel uitgevlakt. De totale dikte van de wapening en mortel ligt tussen de 3 en de 5 mm. Het net bevindt zich in de bovenste helft van de mortellaag. De stroken wapeningsnet overlappen elkaar minstens 10 cm.
Na een voldoende uitdrogen, (bv. het verharden van de mortel na 2-3 dagen, of langer naargelang de weersomstandigheden) kan de afwerkpleister, bv. de grondlaag, aangebracht worden.
De vers aangebrachte mortel wordt beschermd tegen slagregen en te snel uitdrogen. In het bijzonder bij direkte blootstelling aan zonneschijn en wind zijn gepaste beschermingsmaatregelen te nemen, bv. afschermen van de gevel met een zeil langs de stelling, noodwendig. Niet verwerken bij ondergrond- of omgevingstemperaturen lager dan +5° C, noch hoger dan +30°C. Gereedschap en materieel na gebruik met zuiver water reiningen.
Belendende bouwelementen, zoals ramen en dorpels, zorgvuldig afdekken.

Verbruik

Voor het verlijmen : ± 3 à 5 kg/m².
Voor het bepleisteren en inbedden van de wapening : ± 3 à 5 kg/m²
Voor het bepleisteren en inbedden van de wapening op een gerilde plaat: ca. 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

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Granol’therm G

Lijm- en wapeningsmortel

Technische kenmerken

Volumemassa droge mortel	± 1,3 kg/dm³
Volumemassa pasta	± 1,7 kg/dm³
Granulometrie	0 - 0,7 mm
Waterabsorptie na 1 uur	< 1 kg/m²
Waterabsorptie na 24 uur	< 0,5 kg/m²
Warmtegeleiding λ	0,87 w/(m.K)
Druksterkte	≥ 7,0 N/mm²
Eerste hechting op EPS	≥ 0,08 MPa
Hechting aan EPS na 48 uur onderdompeling in water + 2 uur 23 ° C / 50% RV	≥ 0,03 MPa
Hechting aan EPS na 48 uur onderdompeling in water + 7 dagen 23 ° C / 50% RV	≥ 0,08 MPa
Eerste hechting op beton	≥ 0,25 MPa
Hechting aan beton na 48 uur onderdompeling in water + 2 uur 23 ° C / 50% RV	≥ 0,08 MPa
Hechting aan beton na 48 uur onderdompeling in water + 7 dagen 23 ° C / 50% RV	≥ 0,25 MPa
Waterdampdoorlaatbaarheid (3 mm)	sd < 0,1 m

Verpakking

In 25 kg papieren zakken, gestapeld op Euro-paletten.
De houdbaarheid bedraagt 12 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen.

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

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.