



K445

03/2008

K445 Knauf Gitex - Gitex LW - Autex Universeel - Isoltex

Glasvezelweefsel voor de wapening van pleisterlagen

Materiaal, toepassingsgebied, verwerking

Materiaal

Knauf Gitex - Gitex LW - Autex Universeel - Isoltex zijn gaasvormige glasvezelweefsels met een alkalibestendige kwaliteit en een hoge weerstand tegen trekkrachten. Zij worden geleverd onder de vorm van rollen in diverse breedtes.

Toepassingsgebied

Knauf Gitex - Gitex LW - Autex Universeel - Isoltex zijn glasvezelweefsels die lokaal (vb. ter plaatse van sleuven, barsten of gaten in de ondergrond, van de overgang van verschillende ondergronden, van hoeken van ramen of deuren, ...) of volvlakkig (vb. op labiele ondergronden zoals oude metselwerken, op isolatiematerialen, ...) worden toegepast als wapening in pleisterlagen. Zij worden toegepast daar waar er scheurvorming in de pleisterlaag kan verwacht worden.

- Knauf Gitex wordt uitsluitend gebruikt in binnenbereik en in combinatie met gipsgebonden pleisters zoals Knauf Goldband, Goldband XT, Rotband, MP 75 of MP 2. Het wordt o.a. toegepast in het geval van muurverwarmingsystemen, ondergronden bestaande uit EPS,

houtwolcementpanelen ...

- Knauf Gitex LW wordt uitsluitend gebruikt in binnenbereik en in combinatie met gipsgebonden pleisters, daar waar er weinig spanningen in de ondergrond te verwachten zijn en waar een geringere weerstand tegen trekkrachten in het glasvezelweefsel volstaat.
- Knauf Autex Universeel wordt gebruikt in binnen- en buitenbereik in combinatie met cement-, kalk-, of kalkcementgebonden pleisters. In het geval van toepassingen in buitenbereik wordt in het buitenpleister systematisch een strook (ca. 40 x 50 cm) van dit glasvezelweefsel voorzien, diagonaal, ter plaatse van alle hoeken van ramen en deuren.

Toepassingsgebied

- Knauf Isoltex wordt voornamelijk toegepast als volvlakig glasvezelweefsel in de wapeningsmortels (vb. Knauf SM 700, Lustro, Sockel SM 307) van de gevelisolatiesystemen Knauf A1, B1, Volamit, A1-lamellen of Pollimel. Systematisch en bijkomend wordt een strook (ca. 40 x 50 cm) van dit glasvezelweefsel voorzien in de wapeningsmortel, diagonaal, ter plaatse van alle hoeken van ramen en deuren. Eveneens toepasbaar in cement-, kalk- of kalkcementgebonden pleisterlagen die rechtstreeks op de ondergrond aangebracht worden.

Verwerking

Knauf Glasvezelweefsels in de gewenste maat snijden met behulp van een mes of een cutter. Zij worden steeds in de verse pleisterlaag ingebed. Het wapeningsnet dient net onder het pleisteroppervlak geplaatst te worden, op 1/3 van de dikte van de pleisterlaag naar buiten toe. Ter plaatse van de aansluitingen van de weefsels dient er steeds een overlapping van minimaal 10 cm voorzien te worden. Het wapeningsnet dient overal met pleister bedekt te zijn.

Opmerkingen

Door het gebruik van Knauf Glasvezelweefsels wordt het risico op barstvorming in de pleisterlaag beperkt. Het wordt echter niet volledig uitgesloten aangezien dit steeds afhankelijk blijft van de stabiliteit en de bewegingen van de ondergrond. Uitzettingsvoegen in de ondergrond dienen overgenomen te worden in de pleisterlaag en kunnen niet met behulp van pleisters en glasvezelwapeningen overbrugd worden.