

 Geldig van 18/02/2009 tot 17/02/2012	Belgische Unie voor de technische Goedkeuring in de bouw c/o Federale overheidsdienst, Economie, KMO., Middenstand en Energie, Kwaliteit en Innovatie, Bouw WTC3, 6 ^{de} verdieping, Simon Bolivarlaan B 1000 Brussel Tel.: +32 (0)2 277.81.76 Fax: +32 (0)2 277.54.44 Email: dgv.sas@economie.fgov.be Lid van de Europese Unie voor de technische Goedkeuring in de bouw (E.U.t.g.b.)
	TECHNISCHE GOEDKEURING
	Lijmen voor niet dragende houtstructuren GRIFFON PU-TIX FIBER type D4 BISON INTERNATIONAL Dr AF Philipsstraat, 9 NL 4462 EW GOES Tel.: +31 (0)113 23 57 00 Fax: +31 (0)113 23 20 77

BESCHRIJVING

7.6

Hout Bois
Holz Wood

1. Voorwerp

Het één-component hars, **GRIFFON PU-TIX FIBER**, die het voorwerp uitmaakt van deze goedkeuring in overeenstemming met de STS 52.1, is een lijm die toegepast kan worden bij het industrieel koudeverlijmen van niet dragende houtstructuren die bestemd zijn voor dienstklasse 1, 2 en 3, zonder rechtstreekse blootstelling aan buitenklimaat (gebruiksklasse 3 volgens NBN EN 335).

2. Kenmerken van de lijm

Het **GRIFFON PU-TIX FIBER**-hars bestaat uit één component, met de volgende kenmerken:

Basis	: isocyanaat pré-polymeer
Kleur	: geel
Volumemassa @ 20°C	: 1,1 g/cm ³
Vaste stof gehalte	: ~100%
Viscositeit	: thixotropisch

De lijm **GRIFFON PU-TIX FIBER** wordt geleverd in cartouches. Het hars dient bewaard te worden bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C, en in zijn originele verpakking om opname van vocht te vermijden. Eenmaal de cartouche is geopend, is de bewaartijd van de lijm beperkt.

3. Prestaties van het hars

Het **GRIFFON PU-TIX FIBER**-hars voldoet aan de eisen van de NBN EN 204 voor lijmen van het **type D4**; dit betekent dat deze lijm geschikt is voor het lijmen van niet dragende houtstructuren, die bestemd zijn voor toepassing in binnenklimaten met een verhoogd risico op langdurige en frequente blootstelling aan water of condensatie, of in een buitenklimaat mits een aangepaste oppervlaktebescherming tegen de directe blootstelling aan de weersomstandigheden.

Het **GRIFFON PU-TIX FIBER**-hars voldoet daarenboven aan de eisen van de norm NBN EN 14256, voor wat de weerstand tegen statische belasting betreft, en aan de eisen van de norm NBN EN 14257 (WATT'91-test) voor wat de weerstand tegen temperatuur betreft

4. Gebruiksvoorwaarden

4.1 Lijmopbrengst

Het hout moet vlak en schoon zijn.

De temperatuur van omgeving, de lijm en de te verlijmen materiaal mag niet lager zijn dan 5°C.

Het vochtgehalte van het hout wordt vóór de verlijming gecontroleerd en moet liggen tussen 8% en 16%.

De lijm wordt op één enkel zijden aangebracht door middel van een kitpistool. Het lijmverbruik ligt tussen 170 en 200 g/m² (rendement van 5 tot 6 m²/kg). Daarna wordt het hars verdeeld door middel van een fijngetande lijmkam (1 mm), een kwast of een rol.

De stukken worden binnen maximaal 2 minuten samengebracht na het opbrengen van de lijm.. De minimale perstijd bedraagt 10 min.

4.1.1 Uithardingfase

Na de voorgeschreven perstijd mag het hout bewerkt worden. De maximale weerstand van de lijmvoeg wordt echter pas bereikt na ongeveer 4h. Tijdens deze stabilisatieperiode mogen de gelijmde balken niet onderworpen worden aan belastingen die van aard zijn om de lijmvoeg te verzwakken.

5. Kwaliteitsbeheer

De firma die de lijm gebruikt moet over bevoegd personeel beschikken om de kwaliteit van de productie te garanderen. Een verantwoordelijke zorgt voor de doorlopende controle van de productiekwaliteit in overeenstemming met de eisen van de geldende normen.

Het klimaat van de productieruimte wordt op een aangepaste manier gestuurd om aan de onder punt 4 vermelde productie-eisen te voldoen.

GOEDKEURING

Beslissing

Gelet op het Ministerieel besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (Belgisch Staatsblad van 29 oktober 1991);

Gelet de aanvraag ingediend door de firma **BISON INTERNATIONAL** (A/G 080809);

Gelet het advies van de gespecialiseerde groep "HOUT" van de Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 19 december 2008 op basis van het verslag voorgedragen door het uitvoerend bureau "Hout" van de BUtgB ;

Wordt de goedkeuring verleend aan de firma **BISON INTERNATIONAL** voor het één-component **GRIFFON PU-TIX FIBER**-hars, rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient hernieuwd te worden op 17 februari 2012.

Brussel, 25 februari 2009

Vincent MERKEN
Directeur-generaal,