

Classificatierapport voor reactie bij brand nr. 16531G

Eigenaar van het classificatierapport

Akzo Nobel sa
G. Levisstraat 2
1800 Vilvoorde
België

Inleiding

Dit classificatierapport definieert de klassering toegekend aan het product '**Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro**' in overeenstemming met de procedures weergegeven in de norm EN13501-1:2007+A1:2009: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.

Onderhavig classificatierapport bevat 5 bladzijden

1. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERDE PRODUCT

a) Aard en eindtoepassing

Het product **Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro** wordt gedefinieerd als een 'vloerverf'.
De classificatie is geldig voor de volgende eindtoepassing(en) :
'Gebruikt als verf voor vloeren en muren'.

b) Beschrijving

Deze beschrijving is gebaseerd op de inlichtingen verstrekt door de opdrachtgever.

Nominale waarden	
Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro	
Materiaal	Het product is een vloerverf, bestaande uit waterverduunbaar epoxyhars, op een substraat uit vezelcement aangebracht.
<i>Afwerkingslaag : Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro</i>	
Materiaal	Een vloerverf, bestaande uit waterverduunbaar epoxyhars
Fabrikant	Trimetal
Oppervlaktegewicht per laag (g/m ²)	
<i>Nat product</i>	144
<i>Droog product</i>	71
Aantal lagen	3 lagen
Gebruik van brandvertrager	Nee
Kleur	Wit
Methode van aanbrengen	Rol
<i>Substraat : Vezelcementplaat</i>	
Materiaal	Vezelcementplaat volgens EN 13238
Dikte (mm)	8
Densiteit (kg/m ³)	1700

2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DEZE KLASSERING

a) Beproeversverslagen

Naam van het laboratorium	Naam van de opdrachtgever	Beproeversverslag nr.	Beproeversmethode
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel sa Vilvoorde, België	16531A	EN ISO 11925-2 (November 2010/AC:2011)
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel sa Vilvoorde, België	16531D	EN 13823 (Juli 2010)
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel sa Vilvoorde, België	16531A	EXAP according to CEN/TS 15117 (Augustus 2005)

b) Proefresultaten

Beproeversmethode	Beoordelings-parameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse A2 _{fl} -s1	
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoenings-parameter	Continue parameters	Voldoenings-parameter
EN ISO 1716	PCS (MJ/m ²) (1)	3	3,7	(-)	≤ 4,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (2)	(-)	0,0	(-)	≤ 3,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (3)	(-)	0,3	(-)	≤ 3,0	(-)
<p>1. Externe niet-substantiële component – Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro Gebaseerd op de resultaten uit beproeversverslag nr. 16531A</p> <p>2. Substantiële component – Vezelcementplaat Gebaseerd op de "Commission Decision 1996D0603 (2003)": 'deemed to satisfy class A1'</p> <p>3. Totaal product : Substantieel component : 0 MJ/kg x 13,6 kg/m² = 0,0 MJ/m² Niet-substantieel component : 17,6 MJ/kg x (71 g/m² x 3 lagen) = 3,7 MJ/m² Totaal van de componenten = 3,7 MJ/m² / totaal oppervlaktegewicht 13813 g/m² Totaal product = 0,3 MJ/kg</p>						
EN ISO 9239-1 (4)	Kritische flux (kW/m ²)	3	≥ 11	(-)	≥ 8,0	(-)
	Rookontwikkeling (%.min)		5	(-)	≤ 750	(-)
4. Gebaseerd op de resultaten uit beproeversverslag nr. 16531D						

(-) Niet van toepassing

3. KLASSERING EN RECHTSTREEKS TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie en rechtstreeks toepassingsdomein

Deze klassering werd bepaald in overeenstemming met de norm EN 13501-1:2007+A1:2009.

b) Klassering

Het product **Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro** met betrekking tot zijn reactie bij brand, behaalt de volgende classificatie:

Brandklasse	Rookontwikkeling
A2 _{fl}	s1

c) Toepassingsdomein

De klassering voor het product zoals beschreven in §1b, is geldig voor de volgende gebruiksomstandigheden:

- Ondergrond: Euroklasse A1 met een nominale dikte van ten minste 6 mm en een nominale dichtheid van ten minste 1350 kg/m³
- Zonder een luchtspouw
- Bevestiging: De verf is op het substraat aangebracht met een rol, een airless verfspuit of HVLP
- Zonder voegen in de verf

Deze klassering is ook geldig voor de volgende productparameters:

Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro

- Dikte van de aangebrachte verf: minder dan 1 mm
- Oppervlaktegewicht van de aangebrachte verf: maximaal 213 g/m² (droog product)
- Kleur: Wit
- Brandvertrager: Nee

4. BEPERKINGEN

Bij publicatie van de norm EN13501-1:2007+A1:2009 was nog geen beslissing genomen over de geldigheidsduur van een classificatierapport.

5. WAARSCHUWING

Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest van het product.

Volgens de gegevens, vermeld door de sponsor op de technische fiche, was er op het ogenblik dat dit classificatierapport werd opgesteld voor het geteste materiaal/ product nog geen productnorm voor CE-markering beschikbaar. Bij het publiceren van dergelijke productnorm kan dit rapport opnieuw aan het laboratorium worden voorgelegd om de geschiktheid van het rapport voor CE-markering te onderzoeken.

OPGEMAAKT

GOEDGEKEURD

Dit document is een vertaling naar het Nederlands van verslag 16531G, oorspronkelijk uitgegeven in het Frans. Dit vertaald classificatierapport werd uitgegeven onder de verantwoordelijkheid van en gecontroleerd door WFRGENT nv. Deze vertaling werd opgemaakt volgens de "Interpretaties van de Europese norm EN ISO/IEC 17025: 2005/AC: 2006" die van toepassing zijn op laboratoria voor brandtesten, zoals gedefinieerd in de EGOLF overeenkomst EGA 08rev: 2012.

In geval van twijfel geldt de originele versie in het Frans.

Dit verslag mag slechts woordelijk en in zijn geheel voor publicitaire doeleinden worden gebruikt. – Teksten, bestemd voor publiciteit en waarin dit verslag wordt vermeld dienen voorafgaandelijk aan onze goedkeuring te worden onderworpen.

De authenticiteit van deze elektronische handtekeningen wordt verzekerd door Belgium Root CA.

Supplement bij Classificatierapport voor reactie bij brand nr. 16531G

Eigenaar van het classificatierapport

Akzo Nobel sa
G. Levisstraat 2
1800 Vilvoorde
België

Inleiding

Dit classificatierapport definieert de klassering toegekend aan het product **'Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro'** in overeenstemming met de procedures weergegeven in de norm EN13501-1:2007+A1:2009: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag.

Onderhavig classificatierapport bevat 3 bladzijden

Dit verslag is een supplement bij verslag nr. 16531G, gedateerd 05/08/2014. Het werd opgesteld volgens de voorschriften van de EGOLF-overeenkomst EGA 08rev:2012 "Application note: clause 5.10/ 3 – Rectification of errors in reports". Er bevond zich een fout in het originele verslag, het betreffende proefelement werd niet hertest. Dit verslag omvat technische wijzigingen ten opzichte van het originele verslag. Alle wijzigingen aan het oorspronkelijke verslag zijn door het laboratorium gedocumenteerd en worden in het laboratoriumarchief bijgehouden en zijn in dit document dubbel onderlijnd. Dit supplementair verslag moet in zijn geheel bij het originele verslag gevoegd worden en het moet in samenhang met het originele verslag gebruikt worden.

2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DEZE KLASSERING

a) Beproeversverslagen

Naam van het laboratorium	Naam van de opdrachtgever	Beproeversverslag nr.	Beproeversmethode
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel sa Vilvoorde, België	16531A	<u>EN ISO 1716</u> <u>(June 2010)</u>
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel sa Vilvoorde, België	16531D	<u>EN ISO 9239-1</u> <u>(June 2010)</u>

5. WAARSCHUWING

Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest van het product.

Volgens de gegevens, vermeld door de sponsor op de technische fiche, was er op het ogenblik dat dit classificatierapport werd opgesteld voor het geteste materiaal/ product nog geen productnorm voor CE-markering beschikbaar. Bij het publiceren van dergelijke productnorm kan dit rapport opnieuw aan het laboratorium worden voorgelegd om de geschiktheid van het rapport voor CE-markering te onderzoeken.

OPGEMAAKT

GOEDGEKEURD

Dit supplement bij classificatierapport is de originele versie van dit verslag en is opgemaakt in het Nederlands.

Dit verslag mag enkel woordelijk en in zijn geheel worden gebruikt of gereproduceerd. – Teksten, bestemd voor publiciteit en waarin dit verslag wordt vermeld dienen voorafgaandelijk aan onze goedkeuring te worden onderworpen.

De authenticiteit van deze elektronische handtekeningen wordt verzekerd door Belgium Root CA.