

Classificatierapport voor reactie bij brand nr. 17933C

Eigenaar van het classificatierapport

Akzo Nobel Paints Belgium NV
Gustaaf Levisstraat 2
1800 Vilvoorde
België

Inleiding

Dit classificatierapport definieert de klassering toegekend aan het product '**Magnatex Mat SF**' 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 **Magnatex Mat SF** wordt gedefinieerd als een 'muurverf'. De classificatie is geldig voor de volgende eindtoepassing(en): Gebruikt als muurverf.

b) Beschrijving van het geteste product

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

Nominale waarden	
Magnatex Mat SF	
Materiaal	Oplosmiddelvrije matte waterverdunbare muurverf op basis van copolymeerdispersie voor binnen.
Fabrikant / Leverancier	Akzo Nobel Paints Belgium NV
Densiteit (kg/m ³) (nat)	1370
Droge stof gehalte (m/m %)	59,1
Gebruik in eindtoepassing	
<i>Aantal aan te brengen lagen</i>	2
<i>Hoeveelheid (g/m²) (nat) per laag</i>	137
<i>Droogtijd (uren) per laagdikte</i>	4
<i>Droge laagdikte (mm)</i>	0,040
Gebruik van brandvertragers	Nee
Kleur	Wit

2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DEZE KLASSERING

a) Beproeversverslagen

Naam van het laboratorium	Naam van de opdrachtgever	Beproeversverslag ref. nr. en proefdatum	Beproeversmethode
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel Paints Belgium NV Vilvoorde, België	17933A: 19/08/2016	EN ISO 1716 (Juni 2010)
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel Paints Belgium NV Vilvoorde, België	17933B: 19/08/2016	EN 13823 (Juli 2010+A1:2014)

b) Proefresultaten

Beproevingmethode	Beoordelingsparameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse A2-s1,d0	
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoeningsparameters	Continue parameters	Voldoeningsparameters
EN 13823 (1)	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0	(-)	≤ 120	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		0	(-)	(-)	(-)
	LFS _{<rand}		(-)	Ja	(-)	Ja
	THR _{600s} (MJ)		0,6	(-)	≤ 7,5	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)		0	(-)	≤ 30	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		30	(-)	≤ 50	(-)
	Brandende deeltjes/druppels f < 10s		(-)	Nee	(-)	Nee
	f > 10s		(-)	Nee	(-)	Nee
<p>(1) Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag nr. 17933B. De verf Alphatex SF werd voor deze proef aangebracht op een gipskartonplaat (12,5 mm; 733 kg/m³; volgens EN 13238:2010). Aangezien de gipskartonplaat een reactie bij brand klasse A2-s1,d0 heeft, kunnen de bekomen resultaten als "worst case" beschouwd worden tegenover verf aangebracht op gips (verondersteld A1 klasse te hebben zonder te testen).</p>						
EN ISO 1716	PCS (MJ/m ²) (2)	3	1,1	(-)	≤ 4,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (3)	3	0,0	(-)	≤ 3,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (4)	(-)	0,2	(-)	≤ 3,0	(-)
<p>(2) Voor elke externe niet-substantiële component van niet-homogene producten - Alphatex SF verflaag Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag nr. 17933A. $7,0 \text{ MJ/kg} \times 0,137 \text{ kg/m}^2 \text{ (nat)} \times 2 \text{ (aantal verflagen)} \times 0,591 \text{ (g droge stof/g nat product)} = 1,13 \text{ MJ/m}^2$</p> <p>(3) Voor substantiële componenten van niet-homogene producten - Gips Gebaseerd op "Commission Decision 1996D0603 (2003)": "deemed to satisfy class A1". Daarom werd een calorische bruto verbrandingswarmte van 0,0 MJ/kg aangenomen.</p> <p>(4) Voor het product als geheel – Gebaseerd op de volgende berekeningen: Magnetex Mat SF verflaag: $7,0 \text{ MJ/kg} \times 0,137 \text{ kg/m}^2 \text{ (nat)} \times 2 \text{ (aantal verflagen)} \times 0,591 \text{ (g droge stof/g nat product)} = 1,13 \text{ MJ/m}^2$ Gips: $0,0 \text{ MJ/kg} \times 6,3 \text{ kg/m}^2 = 0,0 \text{ MJ/m}^2$ PCS (Totaal product) = 1,13 MJ/m² PCS (Product als geheel) = 1,13 MJ/m² / 6,46 kg/m² = 0,17 MJ/kg</p>						

(-) Niet van toepassing.

3. KLASSERING EN TOEPASSINGSDOMEIN

a) Referentie van de klassering

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

b) Klassering

Het product **Magnatex Mat SF** met betrekking tot zijn reactie bij brand gedrag, behaalt de volgende classificatie:

Brandgedrag	Rookontwikkeling	Brandende druppels
A2	s1	d0

c) Toepassingsdomein

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

- Ondergrond: Gips van Euroklasse A1 met een nominale dikte van minstens 12 mm en een nominale dichtheid van ten minste 525 kg/m³.
- Bevestiging: De verf wordt op het substraat aangebracht met een borstel, een rol of een airless verfspuit.
- Zonder voegen

Deze klassering is ook geldig voor de volgende productparameters:

- Nominale dichtheid (nat): 1370 kg/m³
- Droge stof gehalte: 59,1 m/m %
- Maximaal aantal aangebrachte verflagen: 2
- Hoeveelheid verf per aangebrachte verflaag:
 - 137 g/m² (nat)
 - 81 g/m² (droog)
- Droge laagdikte van 1 verflaag: 0,040 mm
- Gebruik van brandvertragers: Nee
- Kleur: Wit

4. BEPERKINGEN

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


Bepalingen van Verordening (EU) 305/2011, beter bekend als de Bouwproductenverordening (BPV), hebben voorrang over enige strijdige bepalingen in de geharmoniseerde normen en technische specificaties.

5. WAARSCHUWING

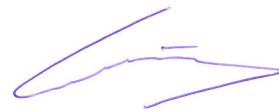
Dit classificatierapport is geen type goedkeuring noch een certificatieattest van het product.

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 DOOR


Niek De Pauw (Signature)
Project assistant
Ghent
2016.09.16 07:49:01 +02'00'

GOEDGEKEURD DOOR


Bart Sette (Signature)
General Manager
2016.09.16 13:51:03
+02'00'

Dit document is de originele versie van dit classificatierapport en is opgemaakt in het Nederlands.
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.