

# ***Classificatierapport voor reactie bij brand nr. 18125C***

## **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 **'MAGNACRYL PRESTIGE MAT'** 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 6 bladzijden**

## 1. DETAILS VAN HET GECLASSIFICEERDE PRODUCT

### a) Aard en eindtoepassing

Het product **MAGNACRYL PRESTIGE MAT** 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	
<b>MAGNACRYL PRESTIGE MAT</b>	
Materiaal	Matte, water verdunbare, isolerende muurverf voor binnen, op basis van 100 % Acrylaat.
Fabrikant	Akzo Nobel Paints Belgium NV
Densiteit (kg/l) (nat)	1450
Vaste stof gehalte (m/m %)	± 60
Gebruik in eindtoepassing	
<i>Aantal aan te brengen lagen</i>	2
<i>Hoeveelheid (g/m<sup>2</sup>) per laag</i>	156 (nat)   93,6 (droog)
<i>Droogtijd (uren) per laagdikte</i>	6
Gebruik van brandvertragers	Nee
Kleur	Wit

Meer details zijn beschreven in de beproevingsverslagen die als basis voor deze klassering worden gebruikt (§2a).

## 2. BEPROEVINGSVERSLAGEN EN EXAP-RAPPORTEN EN RESULTATEN ALS BASIS VOOR DEZE KLASSERING

### a) Beproeversverslagen (en EXAP-rapporten)

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	18125E: 01/12/2016 & 07/04/2017	EN ISO 1716 (Juni 2010)
WFRGENT nv Gent, België	Akzo Nobel Paints Belgium NV Vilvoorde, België	18125B: 18/04/2017	EN 13823 (Juli 2010+A1:2014)

### b) Proefresultaten

Beproeversmethode	Beoordelingsparameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse A2-s1,d0		
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoeningsparameters	Continue parameters	Voldoeningsparameters	
EN 13823 (1)	FIGRA <sub>0,2 MJ</sub> (W/s)	3	39	(-)	≤ 120	(-)	
	FIGRA <sub>0,4 MJ</sub> (W/s)		0	(-)	(-)	(-)	
	LFS <sub>&lt;rand</sub>		(-)	Ja	(-)	Ja	
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		0,8	(-)	≤ 7,5	(-)	
	SMOGRA (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		0	(-)	≤ 30	(-)	
	TSP <sub>600s</sub> (m <sup>2</sup> )		35	(-)	≤ 50	(-)	
	Brandende deeltjes/druppels						
	f < 10s		(-)	Nee	(-)	Nee	
f > 10s	(-)	Nee	(-)	Nee			

(1) Gebaseerd op de resultaten uit beproeversverslag nr. 18125B.

Beproevingmethode	Beoordelingsparameter	Aantal testen	Resultaten		Limietwaarden voor klasse A2-s1,d0	
			Continue parameters Gemiddelde	Voldoeningparameters	Continue parameters	Voldoeningparameters
EN ISO 1716	PCS (MJ/m <sup>2</sup> ) (2)	3	1,5	(-)	≤ 4,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (3)	(-)	2,0 (*)	(-)	≤ 3,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (4)	(-)	2,2	(-)	≤ 3,0	(-)

(2) Voor elke externe niet-substantiële component van niet-homogene producten – MAGNACRYL PRESTIGE MAT verlaag Gebaseerd op de resultaten uit beproevingsverslag nr. 18125E.  
 $8,0 \text{ MJ/kg} \times 0,156 \text{ kg/m}^2 \text{ (nat)} \times 2 \text{ (aantal verflagen)} \times 0,60 \text{ (g droge stof/g nat product)} = 1,50 \text{ MJ/m}^2$

(3) Voor substantiële componenten van niet-homogene producten – A1 substraat (12 mm; 525 kg/m<sup>3</sup>) (\*)

(4) Voor het product als geheel – Gebaseerd op de volgende berekeningen:  
 MAGNACRYL PRESTIGE MAT verlaag:  $8,0 \text{ MJ/kg} \times 0,156 \text{ kg/m}^2 \text{ (nat)} \times 2 \text{ (aantal verflagen)} \times 0,60 \text{ (g droge stof/g nat product)} = 1,50 \text{ MJ/m}^2$   
 A1 substraat (12 mm; 525 kg/m<sup>3</sup>) (\*):  $2,0 \text{ MJ/kg} \times 6,3 \text{ kg/m}^2 = 12,60 \text{ MJ/m}^2$   
 MJ/m<sup>2</sup> PCS product als geheel (MJ/m<sup>2</sup>) = 14,10 MJ/m<sup>2</sup>  
**PCS product als geheel (MJ/kg) = 14,10 MJ/m<sup>2</sup> / 6,4872 kg/m<sup>2</sup> = 2,17 MJ/kg (\*)**

(-) Niet van toepassing.

(\*) Volgens EN 13238 is het gebruik van een standaard gipskartonplaat (12,5 mm ± 0,5 mm; 700 kg/m<sup>3</sup> ± 100 kg/m<sup>3</sup>) geldig voor A1 substraten in dikte 12 mm & groter en dichtheid 525 kg/m<sup>3</sup> & groter. Rekening houdend met deze minimale dikte, minimale dichtheid en een "worst case" Euroklasse A1 substraat met een PCS-waarde van 2,0 MJ/kg, wordt voor het totale product (substraat + verf) een PCS-waarde bekomen van 2,17 MJ/kg. Aangezien deze waarde nog ruimschoots binnen de grenzen ligt voor Euroklasse A2-s1,d0 (totale PCS-waarde ≤ 3,0 MJ/kg), is het geteste substraat (gipskartonplaat; 12 mm; 870 kg/m<sup>3</sup>) in de SBI-test geldig voor alle substraten van Euroklasse A1 (PCS ≤ 2,0 MJ/kg) met een nominale dichtheid van minstens 525 kg/m<sup>3</sup> en een nominale dikte van minstens 12 mm.

### 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 **MAGNACRYL PRESTIGE MAT** 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:

- Substraat: Euroklasse A1 met een minimale dikte van 12 mm en een minimale dichtheid van 525 kg/m<sup>3</sup>.
- 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: 1450 kg/l (nat)
- Vaste stof gehalte: ± 60 m/m %
- Aantal aangebrachte verflagen: 2
- Hoeveelheid verf per aangebrachte verflaag:
  - 156 g/m<sup>2</sup> (nat)
  - 93,6 g/m<sup>2</sup> (droog)
- 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.

Niettemin heeft de sponsor van dit verslag zich geëngageerd tot een System 3 Beoordeling en Verificatie van de Prestatiebestendigheid (BVPB).

OPGEMAAKT DOOR

	Niek De Pauw (Signature) Project assistant 2017.07.07 14:42:54 +02'00'
---	---

GOEDGEKEURD DOOR

	Bart Sette (Signature) General Manager 2017.07.10 15:54:24 +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.