

CLASSIFICATIE VAN REACTIE OP BRAND OVEREENKOMSTIG MET EN 13501-1:2007

Nr. van het classificatierapport:

K-3113/178/09-MPABS

Sponsor:

Chemresult N.V.
Nijverheidsstraat 48d
2260 Oevel
België

Productnaam:

Intumescerende coating voor
brandbeveiliging met de naam:

- EC 2CTX base coat met EC 2CTX top coat

Opgesteld door:

MPA Braunschweig
Duitsland

Notificerende instantie:

0761-CPD

Datum van uitgifte:

10.01.2009

Beperkingen:

Dit document vormt geen goedkeuring van het
type of certificering van het product.

Dit classificatierapport bestaat uit 6 bladzijden en mag uitsluitend gebruikt of gereproduceerd worden in zijn totaliteit.

Dit classificatierapport mag enkel ongewijzigd en in zijn totaliteit verspreid worden. Uittreksels of verkortingen van de inhoud vereisen de schriftelijke goedkeuring van MPA Braunschweig. Documenten zonder handtekening en stempel zijn niet geldig. Het voorblad en de pagina met handtekeningen van dit document zijn voorzien van een stempel. Het testmateriaal is opgebruikt.

1 Algemene informatie

Dit classificatierapport bepaalt de classificatie toegekend aan het product 'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat' van het bedrijf 'Chemresult N.V.' overeenkomstig de procedures vermeld in EN 13501-1 : 2007.

2 Details van het geclassificeerde product

2.1 Eindgebruik

De producten zijn vloeibare coatings voor gebruik in gebouwen voor de brandbeveiliging van timmerhout en houtderivaten.

2.2 Beschrijving van de producten

De producten worden volledig beschreven in de testrapporten tot staving van deze classificatie opgesomd in hoofdstuk 3.1.

3 Testrapporten en testresultaten tot staving van deze classificatie

3.1 Testrapporten

Naam van het laboratorium	Naam van sponsor / producent	Nr. van testrapport	Testmethode
MPA Braunschweig	Chemresult N.V.	3467/2836-A 3722/985/07-a	DIN EN 13823
MPA Braunschweig	Chemresult N.V.	3467/2836-B 3722/985/07-b	DIN EN ISO 11925-2

3.2 Testresultaten

3.2.1 Testresultaten voor het product 'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat' toegepast op spaanderplaten (dikte: 12 mm)

Testmethode	Parameter	Aantal tests	Testresultaten	
			Continue parameter	Controle parameter
EN 13823	FIGRA _{0,2} MJ	3	37	-
	FIGRA _{0,4} MJ	3	37	-
	THR _{600s} MJ	3	4.9	-
	LFS < rand	3	-	Ja
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	10	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	43	-
	Verbranden van druppels / deeltjes	3	-	Nee
EN ISO 11925-2				
Vlamaantasting oppervlakte 30 s	Fs ≤150 mm	6	-	Ja
Verbranden van druppels/deeltjes	Ontsteking van filtreerpapier	6	-	Nee
Vlamaantasting rand 30 s	Fs ≤150 mm	6	-	Ja
Verbranden van druppels/deeltjes	Ontsteking van filtreerpapier	6	-	Nee

3.2.2 Testresultaten voor het product 'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat' toegepast op vaste houtpanelen (dikte: 10 mm)

Testmethode	Parameter	Aantal tests	Testresultaten	
			Continue parameter (gemiddelde waarde)	Controle parameter
EN 13823	FIGRA _{0,2} MJ	3	7	-
	FIGRA _{0,4} MJ	3	7	-
	THR _{600s} MJ	3	0.4	-
	LFS < rand	3	-	Ja
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	1	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	39	-
	Verbranden van druppels/deeltjes	3	-	Nee
EN ISO 11925-2				
Vlamaantasting rand 30 s	F _s ≤150mm	6	-	Ja
Verbranden van druppels/deeltjes	Ontsteking van filtreerpapier	6	-	Nee
Vlamaantasting oppervlakte 30 s	F _s ≤150mm	6	-	Ja
Verbranden van druppels/deeltjes	Ontsteking van filtreerpapier	6	-	Nee

4. Classificatie en rechtstreeks toepassingsgebied

4.1 Referentie van classificatie

Deze classificatie werd uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 11 van EN 13501-1 : 2007.

4.2 Classificatie

De classificatie van de producten met betrekking tot hun brandgedrag is als volgt:

'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat'	B
--	----------

De bijkomende classificatie met betrekking tot rookvorming is:

'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat'	s1
--	-----------

De bijkomende classificatie met betrekking tot het verbranden van druppels/deeltjes is:

'EC 2CTX base coat' met toplaag 'EC 2CTX top coat'	d0
--	-----------

De indeling van de classificatie reactie op brand voor bouwproducten uitgezonderd vloermateriaal is:

Brandgedrag	Rookvorming	Verbranden van druppels
B	s1	d0

De classificatie overeenkomstig EN 13501-1:2007 is:

Classificatie voor brandgedrag: B - s 1 , d 0

4.3 Eindgebruik en productparameters

De classificatie in hoofdstuk 4.2 is uitsluitend van toepassing op de producten die beschreven worden in hoofdstuk 2 en is uitsluitend geldig voor de volgende productparameters en -toepassingen:

Eindgebruik: Brandbeveiliging van timmerhout voor binnenshuis en houtderivaten,
Brandbeveiliging van vaste houtpanelen

Dichtheid van de coatings: EC 2CTX base coat: $(1.32 \pm 0.02) \text{ kg/dm}^3$,

EC 2CTX top coat: $(0.82 + 0.02) \text{ kg/dm}^3$

Substraat	Coating	
	Base coat [g/m^2]	Top coat [g/m^2]
Timmerhout en houtderivaten van brandklasse D-s2,d0 en hoger	≥ 300	≤ 40
Substraten van brandklasse A1 en A2-s1,d0 in praktische eindgebruiker toepassingen		
Vaste houtpanelen met dichtheid $\geq 420 \text{ kg/m}^3$ en dikte $\geq 10 \text{ mm}$	≥ 350	≤ 40

5 Beperkingen

5.1 In combinatie met andere substraten, ondergronden of met andere coatings dan degene die vermeld zijn in hoofdstuk 4.3 is het mogelijk dat het gedrag zodanig negatief beïnvloed wordt, dat de gegeven classificatie in hoofdstuk 4.2 niet langer geldig is. Het brandgedrag met andere substraten of met andere coatings dient afzonderlijk getest en geclassificeerd te worden.

5.2 Dit classificatierapport vormt geen goedkeuring of certificering van het product.