

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

Nr. van het classificatierapport: K-3463/337/09-MPA BS

Sponsor: Chemresult N.V.
Nijverheidsstraat 48d
2260 Oevel
België

Productnaam: Intumescerende coating voor
brandbeveiliging met de naam:
- EC 3CTX

Opgesteld door: MPA Braunschweig
Duitsland

Notificerende instantie: 0761-CPD

Datum van uitgifte: 01.07.2008

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 3CTX' van het bedrijf 'Chemresult N.V.' overeenkomstig de procedures vermeld in EN 13501-1 : 2007.

2 Details van het bouwproduct

2.1 Toepassingsgebied

De classificatie in dit rapport is geldig voor het geclassificeerde product voor het volgende toepassingsgebied:

- Brandbeveiliging van hout en houten producten in gebouwen.

2.2 Beschrijving van het bouwproduct

Het bouwproduct wordt 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.	3463/337/09-a	DIN EN 13823
MPA Braunschweig	Chemresult N.V.	3463/337/09-b	DIN EN ISO 11925-2

3.2 Testresultaten

3.2.1 Testresultaten voor het product 'EC 3CTX' toegepast op massief hout (dikte: 10 mm)

Testmethode	Parameter	Aantal tests	Testresultaten	
			Continue parameter	Controle parameter
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2} MJ	3	37	-
	FIGRA _{0,4} MJ	3	5	-
	THR _{600s} MJ	3	0.9	-
	LFS < rand	3	-	Ja
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	37	-
	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
EN ISO 11925-2				
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 3CTX' toegepast op spaanderplaten (dikte: 9 mm)

Testmethode	Parameter	Aantal tests	Testresultaten		
			Continue parameter (gemiddelde waarde)	Controle parameter	
EN 13823	FIGRA _{0,2} MJ	3	3	-	
	FIGRA _{0,4} MJ	3	3	-	
	THR _{600s} MJ	3	0.3	-	
	LFS < rand	3	-	Ja	
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	-	
	TSP _{600 s} (m ²)	3	19	-	
	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
EN ISO 11925-2	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 DIN EN 13501-1 : 2007.

4.2 Classificatie

De volgende klassen met betrekking tot hun gedrag in geval van brand worden toegekend aan het product:

'EC 3CTX'	B
-----------	----------

De bijkomende classificatie met betrekking tot rookvorming is:

'EC 3CTX'	s1
-----------	-----------

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

'EC 3CTX'	d0
-----------	-----------

Voor bovenvermelde producten is het classificatieformaat van het brandgedrag voor bouwproducten, uitgezonderd vloermateriaal, in samenhang met de onderzochte ondergrond als volgt:

Brandgedrag	Rookvorming	Verbranden van druppels
B	s1	d0

De classificatie van de coatings in verband met de onderzochte ondergronden overeenkomstig EN 13501-1:2007 is als volgt:

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:

Toepassingsgebied: Brandbeveiliging voor hout en houtproducten binnenshuis

Ondergrond: - Massief hout met een dichtheid van $\geq 420 \text{ kg/m}^3$ en een dikte van $\geq 10 \text{ mm}$

- Houtpanelen met een dichtheid van $\geq 600 \text{ kg/m}^3$ en een dikte van $\geq 9 \text{ mm}$

Dichtheid van de coating: EC 3CTX (mengsel: $(1,20 \pm 0,02) \text{ kg/dm}^3$)

Rate: EC 3CTX $\geq 300 \text{ g/m}^2$

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.