

VERBALE DI CLASSIFICAZIONE REAZIONE AL FUOCO



NUMERO	251.Y.2112.095.IT.01	Numero di conto: 22104346
DATA DI EMISSIONE	3 dicembre 2021	
PAGINE	Il verbale consta di 5 pagine numerate correlativamente e da un annesso de 1 página .	
PRELIEVO DEL CAMPIONE	Tipo: RIVESTIMENTO DEL SUOLO Riferimento: "HSA6464 HYDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS"	
REFERENTE A	CLASSIFICAZIONE DEL COMPORTAMENTO DI REAZIONE AL FUOCO DEI PRODOTTI DI COSTUZIONE ED ELEMENTI PER LA EDIFICAZIONE. CLASSIFICAZIONE OTTENUTA A PARTIRE DAI DATI OTTENUTI NEL TEST DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO LA NORMA EN 13501-1:2018	
RECHIEDENTE	INDUSTRIAS QUIMICAS IVM, S.A. DIVISIONE: MILESI P.I. MASIA JUEZ. C/ EL PERELLO 19 46900 TORRENT (VALENCIA) - SPAGNA	
DATA DEL TEST	Ricezione campione: 29/09/2021 e 19/10/2021 Inizio test: 06/10/2021 Finalizzazione test: 12/11/2021	

FIRMATARIO AUTORIZZATO




Fdo.: Dña. Raquel Cánovas Ruiz
Tecnico Lab. Fuoco




Fdo.: D. Stephane Garcia Malpartida
Capo Sezione – Lab. fuoco

Documento firmato digitalmente con firma elettronica legale

Il campione di prova oggetto di questo rapporto rimarrà in AIDIMME per un periodo di trenta giorni dalla data di emissione. Una volta trascorso questo periodo, verrà distrutto, pertanto ogni verifica che il cliente intenda esercitare, dovrà essere effettuata entro questi limiti

CONTENUTO

1. INTRODUZIONE	3
2. DATI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO	3
3. VERBALE DEL TEST PER SUPPORTARE LA CLASSIFICAZIONE	3
4. RISULTATI DEL TEST PER SUPPORTARE LA CLASSIFICAZIONE	4
5. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE.....	5
5.1. Classificazione.	5
5.2. Campo di applicazione	5
6. LIMITAZIONI	5
ANESSO.....	A1

1. INTRODUZIONE

Questo verbale di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto descritto nel paragrafo 2, in relazione con i procedimenti indicati nella norma EN 13501-1:2018 "Classificación del comportamiento de reacción al fuego dei prodotti della costruzione ed elementi per la edificazione. Parte 1: Classificazione a partir dai dati ottenuti nel test di reazione al fuoco".

2. DATI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO

2.1. Inpezione preventiva del campione da parte del laboratorio

Ensayo pannello radiante e piccolo combustore

Campione corrispondente a pannelli di MDF verniciato. Il campione è identificato in AIDIMME con il riferimento: 2110086-04

2.2. Descrizione e identificazione dell'oggetto testato da parte dell'azienda.

Campione corrispondente a pannelli di MDF ignifughi (classificate come B_{fl}-s1, secondo Euroclases UNE EN 13501-1) di 16mm di spessore e densità 760 Kg/m³, sul quale viene applicato un processo trasparente semiopaco costituito da due mani di 90-100 g/m² ogni una di HSA6464 HYDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS, catalizzato al 10% da HNB40. Il set ha una densità approssimata di 1027 Kg/m³. Il tempo di essiccazione fra le mani è 24 ore. L'applicazione viene eseguita con pistola a spruzzo Air-mix, tutta questa informazione ha stato facilitada per il cliente, con il código del prodotto:

- "HSA6464 HYDDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS"
(Ref. AIDIMME: 2110086-04)

3. VERBALE DEL TEST PER SUPPORTARE LA CLASSIFICAZIONE

Laboratorio	Azienda/Cliente	Riferimento del verbale del test	Metodo de test
AIDIMME	INDUSTRIAS QUIMICAS IVM, S.A. Divisione: MILESI	251.I.2112.095.ES.01	UNE-EN ISO 9239-1:11
AIDIMME	INDUSTRIAS QUIMICAS IVM, S.A. Divisione: MILESI	251.I.2112.095.ES.01	UNE EN ISO 11925-2:21

4. RISULTATI DEL TEST PER SUPPORTARE LA CLASSIFICAZIONE

Metodo del test	Parametri	N° de test	Resultati	
			Media dei parametri continua (m)	Conformità con i parametri
UNE EN ISO 11925-2:21 (piccolo combustore) "HSA6464 HYDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS" Ref. AIDIMME: 2110086-04	Fs ≤ 150mm	6	Non applicabile	Conformità
	Ignizione della carta del filtro		Non applicabile	Conformità
UNE EN ISO 9239-1:11 (panello radiante) "HSA6464 HYDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS" Ref. AIDIMME: 2110086-04	CHF / HF (kW/m ²)	3	≥ 11	Conformità
	Attenuazione della luce (% x min)		90,67	Conformità

Nota: Il laboratorio ha a disposizione del cliente le incertezze stimate delle prove effettuate.

5. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

5.1. Classificazione.

Per tanto, in accordo alla norma EN 13501-1:2018, ed alla vista dei risultati dei tests e dei criteri di classificazione che si allegano nell'annesso (Tabella 1 della norma di riferimento), i campioni descritti nella sezione 2.2, riferite come "HSA6464 HYDROCOAT NO FIRE OP 20 GLOSS", si classificano in relazione al loro comportamento di reazione al fuoco come:

Comportamento al fuoco	Produzione di fumi
B_{fl}	s1

5.2. Campo di applicazione

Il campo de applicazione del prodotto classificato è: rivestimento del suolo.

Questa classificazione può essere modificata se uno dei seguenti parametri di influenza viene modificato:

5.2.1 Parametri del prodotto

- Composizione: Pannello MDF ignifughi su cui viene applicato un processo trasparente (vedi descrizione sezione 2.2). Variazione non consentita
- Massa superficiale dello vernice: 90-100 g/m² per mano (2 mani). Variazione non consentita
- Supporto: Applicazioni su qualsiasi supporto con densità maggiore o uguale a 570 Kg/m³, con spessore minimo 16 mm e reazione al fuoco B_{fl}-s1 o migliore.

5.2.2 Applicazioni finali

- Supporti: Applicazioni su qualsiasi supporto inerte con densità maggiore o uguale a 652,5 Kg/m³, con spessore minimo (11±2) mm e reazione al fuoco A2_{fl}-s1 o migliore.
- Giunti: Giunti verticale e orizzontali non consentiti.

6. LIMITAZIONI

Il risultato del presente verbale sono concernenti unicamente ai prodotti descritti nel capitolo 2 dello stesso.

Questo documento non rappresenta nessuna approvazione tipo ne certificazione di prodotto.

La durata della validità di questo verbale di classificazione é soggetto alla legislazione vigente nel momento della sua emissione..

ANESSO**CLASSI DI COMPORTAMENTO DI REAZIONE AL FUOCO PER I PRODOTTI DELLA COSTRUZIONE DE RIVESTIMENTO DEL SUOLO SECONDO LA NORMA UNE EN 13501-1:2019**

Classe	Metodi del test	Criteri di classificazione	Dichiarazione addizionale obbligatoria
A1_{FL}	UNE-EN-ISO 1182 ⁽¹⁾ ; e	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$; γ $\Delta m \leq 50\%$; γ $t_f = 0$ (cioè, senza fiamma sostenuta)	-
	UNE-EN-ISO 1716	$\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; e $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ ⁽²⁾ ; e $\text{PCS} \leq 1.4 \text{ MJ.m}^{-2}$ ⁽³⁾ ; e $\text{PCS} \leq 2.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	-
A2_{FL}	UNE-EN-ISO 1182 ⁽¹⁾ ; O	$\Delta T \leq 50^{\circ}\text{C}$; e $\Delta m \leq 50\%$; e $t_f \leq 20\text{s}$	-
	UNE-EN-ISO 1716; e	$\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ ⁽¹⁾ ; e $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ.m}^{-2}$ ⁽²⁾ ; e $\text{PCS} \leq 4.0 \text{ MJ.m}^{-2}$ ⁽³⁾ ; e $\text{PCS} \leq 3.0 \text{ MJ.kg}^{-1}$ ⁽⁴⁾	-
	UNE-EN-ISO 9239-1 ⁽⁵⁾	Flusso critico ⁽⁶⁾ $\geq 8,0 \text{ kW.m}^{-2}$	Produzione di fumo ⁽⁷⁾
B_{FL}	UNE-EN-ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ e	Flusso critico ⁽⁶⁾ $\geq 8,0 \text{ kW.m}^{-2}$	Produzione di fumo ⁽⁷⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ Esposizione = 15s.	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 20s	
C_{FL}	UNE-EN-ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ E	Flusso critico ⁽⁶⁾ $\geq 4.5 \text{ kW.m}^{-2}$	Produzione di fumo ⁽⁷⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ Esposizione = 15s.	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 20s	
D_{FL}	UNE-EN-ISO 9239-1 ⁽⁵⁾ e	Flusso critico ⁽⁶⁾ $\geq 3.0 \text{ kW.m}^{-2}$	Produzione di fumo ⁽⁷⁾
	UNE-EN-ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ Esposizione = 15s.	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 20s	
E_{FL}	UNE-EN-ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ Esposizione = 15s.	$F_s \leq 150\text{mm}$ en 20s	-
F_{FL}	UNE-EN-ISO 11925-2 ⁽⁸⁾ Esposizione = 15s.	$F_s > 150\text{mm}$ en 20s	-

- (1) Per prodotti omogenei e componenti sostanziali di prodotti eterogenei
- (2) Per qualsiasi componente non sostanziale esterna di prodotti eterogenei
- (3) Per qualsiasi componente non sostanziale interna di prodotti eterogenei
- (4) Per il prodotti nel suo insieme
- (5) Durata del test = 30 minuti
- (6) Il flusso critico si definisce come il flusso radiante che determina l'estinzione della fiamma o flusso radiante dopo un periodo di test di 30 minuti, secondo il quale, ei due sia il minore (cioè, il flusso corrispondente alla estensione massima della propagazione della fiamma).
- (7) **s1** = Fumo $\leq 750\%$.min; **s2** = no s1
- (8) In condizioni di attacco di fiamma superficiale, se è adeguato per le applicazione del prodotto nella sua applicazione finale, di attacco da fiamma laterale.