CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE
CLASSIFICATION REPORT
0594\DC\REA\18_9

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto : **ULTRACOAT HT SPORT**
Reaction to fire classification report of product

Descrizione : **Vedi pagina 2**
Description : ***See page 2***

Per conto di/ *On behalf of* : **MAPEI S.p.A.**

Indirizzo / *Address* : **Via Cafiero, 22**
20158 MILANO (MI)

Norma tecnica : **EN 13501-1:2007+A1:2009 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**

Technical standard : ***EN 13501-1*:2007+A1:2009 - *Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests***

Mod. 04A51/1 - Rev. 9

Data / *Date* : **17/07/2018**

Società a socio unico soggetto ad attività di direzione e coordinamento di IMQ SpA

GRUPPO IMQ

1. DATI GENERALI / *GENERAL DATA*

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- **EN 13501-1:2007+A1:2009 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**
  EN 13501-1:2007+A1:2009 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- **EN ISO 11925-2:2010 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma**
  EN ISO 11925-2:2010 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- **EN ISO 9239-1:2010 Prove di reazione al fuoco pavimentazioni - parte 1 Determinazione del comportamento al fuoco mediante una sorgente di calore radiante**
  EN ISO 9239-1:2010 Reaction to fire tests for floorings - Part 1: determination of the burning behaviour using a radiant heat source.

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / *PROCEDURES IDENTIFICATION*

- Procedura normalizzata / *Standard procedure*.....: **Si** ***/ Yes***
- Controllo calcoli / *Calculation check*.....: **Si** ***/ Yes***

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / *DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT*

3.1. Natura e impiego / *Nature and end use application* :

Il prodotto **ULTRACOAT HT SPORT** è definito come un pavimentazione in legno con vernice poliuretanica. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:
The product **ULTRACOAT HT SPORT** *is defined as a wood floor covering with polyurethane paint. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Pavimento – Appoggiato su supporto incombustibile
- *Floor – Loose laid on non combustible support*

3.2. Descrizione / *Description* :

Il prodotto **ULTRACOAT HT SPORT** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1
The product **ULTRACOAT HT SPORT** *is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

4. DICHIARAZIONI / *STATEMENTS*

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.
  This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
  Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio
  test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

Mod. 04A512 - Rev. 9

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

GRUPPO IMQ

5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE / *TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION*

5.1. Rapporti di prova / *test reports*

Nome del laboratorio / *Name of laboratory*	**Nome del Committente / *Name of sponsor***	**Numero di Identificazione del rapporto di prova / *Test report ref. No.***	**Metodo di prova / *test method***
CSI S.p.A.	MAPEI S.p.A.	0594/DC/REA/18_7	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	MAPEI S.p.A.	0594/DC/REA/18_8	EN ISO 11925-2

5.2. Risultati di prova per i pavimenti / *Test results for floorings*

Metodo di prova / *Test method*	**Parametro / *Parameter***	**Numero di prove / *Number of tests***	**Risultati / *Results***	
			Parametri continui media / *Continuous parameter average*	**Parametri di conformità / *Compliance parameter***
EN ISO11925-2				
Attacco della fiamma in superficie *Surface flame attack* Applicazione 30 *s / 30 s exposure*	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / *Y*
Gocce/parti accese / *Flamig droplets/particle*	Innesco della carta da filtro/ *Ignition of the filter paper*	6	(-)	N / *N*
EN ISO 9239-1				
	Flusso critico / *Critical flux* [kW/m^2]	3	5,88	(-)
	Fumo/*Smoke* [% min]		35,35	(-)

Mod. 04A512 - Rev. 9

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

GRUPPO IMQ

6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE / *CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION*

6.1. Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 9.2 della EN 13501-1:2007+A1:2009.
This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1: 2007+A1:2009.

6.2. Classificazione / *Classification*

Il prodotto **ULTRACOAT HT SPORT** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product **ULTRACOAT HT SPORT** *in relation to its fire reaction behaviour is classified:*

C_{fl}

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i pavimenti è la seguente:
The format of the reaction to fire classification for flooring is:

Comportamento al fuoco / *Fire behaviour*		Sviluppo di fumo / *Smoke production*	
C_{fl}	**-**	**s**	**1**

6.3. Campo di applicazione / *Field of application*

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /
This classification is valid for the following end use conditions:

- Appoggiato su supporto incombustibile.
- *Loose laid on non combustible substrate.*

Mod. 04A512 - Rev. 9

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

GRUPPO IMQ

7. LIMITAZIONI / *LIMITATIONS*

7.1. Avvertimento / *Warning*

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA *Date*	Settore Fisica della Combustione *Physics of Combustion Sector*	B. U. Prodotto *B. U. Product*
	Lorenzo Zavaglio	Ing. P. Fumagalli
17/07/2018		

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.

Mod. 04A512 - Rev. 9