

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

NUMERO / NUMBER

0245\DC\REA\19_5

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

14/03/2019

BUSINESS UNIT

B. U. Prodotto

LABORATORIO / LABORATORY

Fisica della Combustione

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

MAPECOAT TNS COMFORT

CLIENTE / CUSTOMERMAPEI SPA
VIALE JENNER, 22
20159 MILANO (MI)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE 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

1. Dati generali / General data

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- 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 - Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- 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

Deviazione dai metodi di prova/ NO/NO
Deviations from test methods:

3. Dettagli del prodotto classificato / Details of classified product

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

Il prodotto MAPECOAT TNS COMFORT è definito come una pavimentazione sportiva. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product MAPECOAT TNS COMFORT is defined as a sport floor covering. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Pavimento – Incollato su supporto incombustibile.
- Floor – Glued on non combustible substrate.

3.2. Descrizione / Description :

Il prodotto MAPECOAT TNS COMFORT è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

The product MAPECOAT TNS COMFORT 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.

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.	0245/DC/REA/19_1	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	MAPEI S.p.A.	0245/DC/REA/19_2	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 ISO 11925-2				
Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	$F_s \leq 150$ 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	4,81	(-)
	Fumo/Smoke [% min]		892,46	(-)

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 MAPECOAT TNS COMFORT in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:

The product MAPECOAT TNS COMFORT 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:

s₂

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	2

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:

0245\DC\REA\19_5

14/03/2019

Questa classificazione è anche valida, per i seguenti parametri del prodotto /
This classification is also valid, , for the following product parameters:

- Spessore Mapeconfort R da 4 a 9 mm (vedi rapporto di prova 0245/DC/REA/19_3)
Mapeconfort R from 4 to 9 mm thick (see test report 0245/DC/REA/19_3)
- Con o senza finitura Mapecoat TNS Line/Line T (vedi rapporto di prova 0245/DC/REA/19_4)
With or without Mapecoat TNS Line/Line T finishing (see test report 0245/DC/REA/19_4)
- Colore qualsiasi
Any color

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

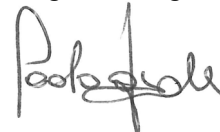
B. U. Prodotto
B. U. Product

14/03/2019

Dr. Lorenzo Zavaglio



Ing. P. Fumagalli



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.