LAB N°0006 L

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

NUMERO / NUMBER

0292\DC\REA\20_3

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

05/03/2020

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

ECOSTAR RF 15T

CLIENTE / CUSTOMER

CHIMIVER PANSERI S.p.A.
Via Bergamo, 1401
24030 PONTIDA (BG)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

EN 13501-1:2019 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

CSI S.P.A. A SOCIO UNICO
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE E
COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

REA MI 1466310
R.I./C.F./P.I. 11360160151
Cap. Soc. € 1.040.000

Sede legale
Italia | 20030 Senago (MI) | Cascina Traversagna 21
direzione-csi@legalmail.it | info@csi-spa.com | www.csi-spa.com

1. Dati generali / General data

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- EN 13501-1:2019 - 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 ECOSTAR RF 15T è definito come un ciclo verniciante. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:
The product ECOSTAR RF 15T is defined as a *varnishing system*. Its classification is valid for the following end use application(s):
- Pavimento – Applicato su supporto in legno o incombustibile.
- Floor – Applied on wood or non combustible substrate.

3.2. Descrizione / Description :

Il prodotto ECOSTAR RF 15T è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1
The product ECOSTAR RF 15T 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.	CHIMIVER PANSERI S.p.A.	0292/DC/REA/20_1	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	CHIMIVER PANSERI S.p.A.	0292/DC/REA/20_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 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	6,01	(-)
	Fumo/Smoke [% min]		13,29	(-)

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 13501-1:2019.
This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1: 2019.

6.2. Classificazione / Classification

Il prodotto ECOSTAR RF 15T in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product ECOSTAR RF 15T 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:

- applicato su supporto in legno o incombustibile.
  Applied on wood or non combustible substrate.

- Quantità: 140 g/m^2
  Amount: 140 g/m^2

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***	**Operating Sector Reaction to Fire** ***Operating Sector Reaction to Fire***	**BA Product Conformity Assessment** ***BA Product Conformity Assessment***
	Dr. Lorenzo Zavaglio	**Ing. P. Fumagalli**
05/03/2020		

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / *The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.*

Data: 2020.03.05 16:50:43 +01'00