



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

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT 0458\DC\REA\13_3

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto : **IDRO 2K SPORT**
Reaction to fire classification report of product

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

Per conto di/ *On behalf of*.....: **VERMEISTER S.p.A.**
Indirizzo / *Address*.....: **Località Fornaci**
24050 Mornico Al Serio (BG)

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

Data / *Date*.....: 17/07/2013

1. DATI GENERALI / *GENERAL DATA* :

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

- EN 13501-1:2007+A1 - **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 - 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 edili - 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 e trasferimento dati / *Calculation and data transfer check.* : **SI / YES**

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

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

Il prodotto **IDRO 2K SPORT** è definito come un prodotto verniciante ignifugo. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

*The product **IDRO 2K SPORT** is defined as a flame retardant painting. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Verniciatura supporti in legno per pavimenti
- *Wood substrates painting for floors*

3.2 Descrizione / *Description*:

Il prodotto **IDRO 2K SPORT** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

*The product **IDRO 2K SPORT** is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

4. DICHIARAZIONI / *DECLARATIONS*

- 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

The 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.	VERMEISTER S.p.A.	0458/DC/REA/13_1	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	VERMEISTER S.p.A.	0458/DC/REA/13_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 [m]	Parametri di conformità / Compliance parameter
EN ISO11925-2				
Attacco della fiamma in superficie <i>Surface flame attack</i> Applicazione 30 s / 30 s <i>exposure</i>	Fs – 150 mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / <i>Flamig droplets/particle</i>	Innesco della carta da filtro/ <i>Ignition of the filter paper</i>	6	(-)	N / N
EN ISO 9239-1				
	Flusso critico / <i>Critical flux</i> [kW/m ²]	3	4,57	(-)
	Fumo/ <i>Smoke</i> [% min]		14,03	(-)



CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE
CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

5.1 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.
This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1: 2007+A1.

5.2 Classificazione / *Classification*

Il prodotto **IDRO 2K SPORT** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product IDRO 2K SPORT in relation to its fire reaction behaviour is classified.

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

C_n

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 / <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo / <i>Smoke production</i>	
C_n	-	s	1

5.3 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:

- Su tutti i supporti a base legno
On every wood based substrate
- Peso per unità di superficie 300 g/m²
Mass unit area 300 g/m²
- Colore: trasparente
Colour: clear

6. LIMITAZIONI / *LIMITATIONS*

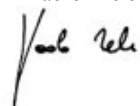
6.1 Avvertimento / *Warning*

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.

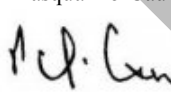
DATA
Date

17/07/2013

RESP. DIVISIONE
Division Head

Paolo Mele


RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Pasqualino Cau


COPY