

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 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 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*

<b>Nome del laboratorio / Name of laboratory</b>	<b>Nome del Committente / Name of sponsor</b>	<b>Numero di Identificazione del rapporto di prova / Test report ref. No.</b>	<b>Metodo di prova / test method</b>
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*

<b>Metodo di prova Test method</b>	<b>Parametro Parameter</b>	<b>Numero di prove Number of tests</b>	<b>Risultati / Results</b>	
			<b>Parametri continui media / Continuous parameter average [m]</b>	<b>Parametri di conformità / Compliance parameter</b>
<b>EN ISO11925-2</b>				
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
<b>EN ISO 9239-1</b>				
	Flusso critico / <i>Critical flux</i> [kW/m <sup>2</sup> ]	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<sub>n</sub>**

**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>	
<b>C<sub>n</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

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/m<sup>2</sup>  
*Mass unit area 300 g/m<sup>2</sup>*
- Colore: trasparente  
*Colour: clear*

6. LIMITAZIONI / *LIMITATIONS*

6.1 Avvertimento / *Warning*

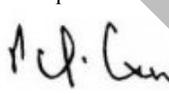
Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

DATA  
*Date*  
  
17/07/2013

RESP. DIVISIONE  
*Division Head*

Paolo Mele  


RESP. DEL CENTRO  
*Managing Director*

Pasqualino Cau  


COPY