



ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI

M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - ITALIA
 Tel. +39.2.93.01.517 - Fax +39.2.93.08.176 - www.istitutomasini.it - istitutomasini@istitutomasini.it
 Organismo Notificato CE 0068 - Accreditato ACCREDIA SGQ N. 047A - ACCREDIA PRS N. 083C

Autorizzazioni:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per legge 1086 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 -
 Ministero delle Attività Produttive - Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati, evacuatori di fumo e calore -
 Ministero della Salute per analisi in BPL e prove I.S.P.E.S.L. - Regione Lombardia per analisi acque potabili e non - Ministère de l'Industrie, de la
 Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

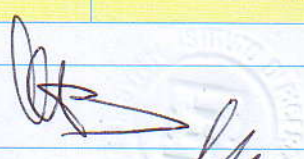
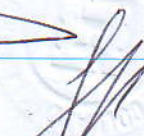
Certificazione di prodotto - Controlli non distruttivi - Prove tecnologiche - Termografia - Prove termotecniche - Rilievi estensimetrici - Prove calcestruzzi - Geotecnica
 Analisi chimica - Agroalimentare - Cosmesi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

RAPPORTO DI PROVA N. 0006-2013

NPA 02/13

Data 15/01/2013

Pagina 1 di 3

<i>Richiedente</i>	NORD RESINE S.p.A. Via Fornace Vecchia, 79 - 31058 Susegana (TV) - ITALIA	
<i>Prodotto</i>	pavimentazione in resina autoestinguenta	
<i>Identificazione</i>	NORPHEN 200 HCR AUTOESTINGUENTE	
<i>Prove richieste</i>	Prove di reazione al fuoco	
<i>Norme di riferimento</i>	UNI EN 13501-1:2009	
<i>Data prove</i>	09/01/2013	
<i>Metodi di prova</i>	UNI EN ISO 11925-2:2010 // UNI EN ISO 9239-1:2010 Substrato utilizzato: fibrocemento Campioni condizionati secondo norma UNI EN 13238:2010	
<i>Risultati</i>	dettagli riportati alle pagg. 2 e 3	
<i>Esito</i>	Classificazione ottenuta in accordo alla norma UNI EN 13501-1:2009	
	Comportamento al fuoco	Produzione fumi
	B_{fl}	s1
<i>Il Tecnico di Laboratorio</i>	p.l. Maurizio Biagini 	
<i>Il Direttore Tecnico</i>	Dr. Ing. Sergio Tosi 	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce al solo prodotto esaminato.
 Eventuali riserve sui contenuti del presente rapporto di prova possono essere presentate entro 20 giorni dalla data del documento.

Ordine: lettera del 15/11/12

Materiale ricevuto in data 07/01/2013

Campionamento eseguito dal Richiedente

Sede legale: Via S.Eufemia, 2 - 20122 MILANO

C.F. e P.IVA 00862210150 - Capitale Sociale € 26.000,00 - R.E.A. Milano 798508 - Reg.Impr. Milano 00862210150

LABORATORIO PROVE REAZIONE AL FUOCO



UNI EN ISO 11925-2:2010

Posizione: verticale spalmato sugli elementi costruttivi non combustibili

Preparazione: pt. 4.1.3 norma UNI EN 14041:2004

	Provetta n.	Tempo applicazione fiamma								Traguardo 150 mm		Gocciolamento	
		15 sec				30 sec							
		Innesco campione		Innesco carta		Innesco campione		Innesco carta		si	no	si	no
		si	no	si	no	si	no	si	no				
FACCIA ESPOSTA	1		X		X						X		X
	2		X		X						X		X
	3		X		X						X		X
	4		X		X						X		X
	5		X		X						X		X
	6		X		X						X		X
BORDO ESPOSTO	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

NOTE:

I risultati di prova sono collegati al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale rischio d'incendio del prodotto nel suo impiego.



UNI EN ISO 9239-1:2010

Preparazione: pt. 4.1.3 norma UNI EN 14041:2004

	Valore medio	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
Tempo di accensione (sec)	0,0	0	0	0
Tempo di spegnimento (sec)	0,0	0	0	0
Flusso di calore HF-10 (kW/mq)	0,0	0	0	0
Flusso di calore HF-20 (kW/mq)	>10,9	>10,9	>10,9	>10,9
Flusso di calore HF-30 (kW/mq)	>10,9	>10,9	>10,9	>10,9
Estensione fiamma (mm)	>10,9	>10,9	>10,9	>10,9
Flusso critico di calore di spegnimento (kW/mq)	>10,9	>10,9	>10,9	>10,9
Sviluppo fiamma a 10 min (mm)	0,0	0	0	0
Sviluppo fiamma a 20 min (mm)	0,0	0	0	0
Sviluppo fiamma a 30 min (mm)	0,0	0	0	0
Attenuazione luminosa massima misurata (%)	9,17	13,17	8,80	5,55
Fumi (% min)	66,36	75,67	80,99	42,41

mm	Provetta n. 1		Provetta n. 2		Provetta n. 3	
	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)
60	0	11,2	0	11,2	0	11,2
110		10,6		10,6		10,6
160		10,0		10,0		10,0
210		9,3		9,3		9,3
260		8,4		8,4		8,4
310		7,5		7,5		7,5
360		6,3		6,3		6,3
410		5,3		5,3		5,3
460		4,5		4,5		4,5
510		3,6		3,6		3,6
560		3,1		3,1		3,1
610		2,6		2,6		2,6
660		2,3		2,3		2,3
710		2,0		2,0		2,0
760		1,8		1,8		1,8
810		1,5		1,5		1,5
860		1,3		1,3		1,3
910		1,2		1,2		1,2

NOTE:

I risultati di prova sono collegati al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale rischio d'incendio del prodotto nel suo impiego.