

RAPPORTO DI PROVA N. 437807

TEST REPORT No. 437807

Cliente / Customer

IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.

Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC) - Italia

Oggetto / Item#

**rivestimento fibrato ad effetto compatto
a base di resine acriliche e silossani idrofobizzati denominato
"RIVATONE PLUS TRV G12"**
*compact-effect fibrate coating based on acrylic resins and hydrophobic
siloxanes named "RIVATONE PLUS TRV G12"*

Attività / Activity

**prova di reazione al fuoco
con determinazione del potere calorifico
secondo la norma EN ISO 1716:2010**
*reaction to fire test with determination of the heat of combustion
in accordance with standard EN ISO 1716:2010*

Risultati / Results

PCS = 2,56 MJ/kg

Commessa:

Order:
107074

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2025/3284/B del 20 novembre 2025
2025/3284/B dated 20 November 2025

Data dell'attività:

Activity date:
12 dicembre 2025
12 December 2025

Luogo dell'attività:

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto#	2
Riferimenti normativi	2
Apparecchiature	2
Modalità	3
Risultati	4
Contents	Page
Description of item#	2
Normative references	2
Apparatus	2
Method	3
Results	4

Il presente documento è composto da n. 4 pagine e n. 1 allegato (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

This document is made up of 4 pages and 1 annex (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.

The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.

The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Responsabile Tecnico di Prova: / Chief Test Technician:

Dott. Alessandro Sinisi

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /

Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 4 / Page 1 of 4

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 17 febbraio 2026
Bellaria-Igea Marina - Italy, 17 February 2026

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer



00019

Descrizione dell'oggetto[#]

Description of item[#]

L'oggetto in esame è costituito da materiale descritto nella seguente tabella.

The item under examination is made up of material described in the following table.

Descrizione generale dell'oggetto General description of the item	Granulometria Grain size [mm]	Densità Density [kg/m ³]
rivestimento fibrato ad effetto compatto a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, colore bianco compact-effect fibrated coating based on acrylic resins and hydrophobic siloxanes, white colour	1,2	1850

Riferimenti normativi

Normative references

Norma^{##} Standard ^{##}	Titolo Title
EN ISO 1716:2010	Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2010) (Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Determinazione del potere calorifico superiore)
EN 13238:2010	Reaction to fire tests for building products - Conditioning procedures and general rules for selection of substrates (Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Procedure di condizionamento e regole generali per la scelta dei substrati)

(##) per ciascuna norma EN è stata utilizzata la norma recepita dall'UNI.

(##) the standard adopted by UNI has been used for each EN standard.

Apparecchiature

Apparatus

Descrizione Description	Codice di identificazione interna In-house identification code
Calorimetro di Mahler Mahler calorimeter	RZF176
Bilancia analitica elettronica ad alta precisione High precision, electronic analytical balance	CHG080

(#) secondo le dichiarazioni del cliente; Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

according to that stated by the customer; Istituto Giordano declines all responsibility for the information and data provided by the customer that may influence the results.



00019

Modalità

Method

Descrizione delle provette

Description of specimens

Dall'oggetto finemente macinato sono state ricavate n. 3 provette di circa 0,5 g ciascuna.

3 specimens of approximately 0,5 g each were obtained from the finely-ground item.

Condizionamento

Conditioning

Le provette sono state condizionate ad una temperatura di $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ed al $(50 \pm 5) \%$ di umidità relativa, come previsto dalla norma EN 13238:2010.

The specimens obtained were conditioned at a temperature of $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ and $(50 \pm 5) \%$ relative humidity as requested by standard EN 13238:2010.

Modalità

Method

La prova è stata eseguita utilizzando la procedura interna di dettaglio PP047 nella revisione vigente alla data della prova e consiste nell'introduzione di ciascuna provetta, dopo il periodo di condizionamento e misurazione della massa, in un crogiolo contenuto all'interno del calorimetro automatico di Mahler, il quale viene chiuso ermeticamente e riempito con 3 MPa di ossigeno. Dopo aver stabilizzato la temperatura del sistema all'interno di un bagno d'acqua, si procede alla combustione della provetta mediante un collegamento elettrico. Il sistema automatico determina il potere calorifico superiore misurando l'aumento di temperatura del bagno d'acqua.

The test was carried out using the detailed internal procedure PP047 in its current revision at testing date and consists of placing each specimen, after the conditioning period and determination of mass, on a crucible inside an automatic Mahler bomb-calorimeter that is then hermetically sealed and filled with 3 MPa of oxygen. Having stabilized the system temperature inside a water bath, the specimen is burnt by connecting to an electric power source. The automatic system determines the gross heat of combustion by measuring the temperature rising of the water bath.



00019

Risultati

Results

Costante del calorimetro <i>Water equivalent of the calorimeter</i>	E = 0,010296 MJ/K
Provetta <i>Specimen</i> [n. / No.]	Potere calorifico superiore <i>Gross heat of combustion</i> "PCS" [MJ/kg]
1	2,76
2	2,43
3	2,50
Media <i>Mean</i>	2,56

Nota: 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 di incendio del prodotto nel suo impiego. / *Note: the test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.*

Il Responsabile Tecnico di Prova
Chief Test Technician
(Dott. Alessandro Sinisi)

Alessandro Sinisi

Il Responsabile del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
Head of Reaction to Fire Laboratory
(Dott. Ing. Giombattista Traina)

Giombattista Traina

ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI PROVA N. 437807
ANNEX "A" TO TEST REPORT No. 437807

Cliente / Customer

IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.
Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC) - Italia

Oggetto / Item#

rivestimento fibrato ad effetto compatto
a base di resine acriliche e silossani idrofobizzati denominato
"RIVATONE PLUS TRV G12"

compact-effect fibrate coating based on acrylic resins and hydrophobic siloxanes named "RIVATONE PLUS TRV G12"

Contenuti / Contents

documentazione tecnica fornita dal cliente
customer-supplied technical documentation

Commissa:

Order:
107074

Provenienza dell'oggetto:

Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

Identification of item received:
2025/3284/B del 20 novembre 2025
2025/3284/B dated 20 November 2025

Data dell'attività:

Activity date:
12 dicembre 2025
12 December 2025

Luogo dell'attività:

Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 17 febbraio 2026
Bellaria-Igea Marina - Italy, 17 February 2026

Il presente allegato è composto da n. 3 pagine.
This annex is made up of 3 pages

Pagina 1 di 3 / Page 1 of 3



00019

rivatone plus trv g12

scheda tecnica - ed.10/2025



COLOURABLE



pagina 1 di 3



Rivestimento acrilsilossanico a spessore 1,2 mm

DESCRIZIONE

Rivestimento fibrato ad effetto compatto a base di resine acriliche e silossani idrofobizzati grana max 1,2mm indicato come finitura per i principali sistemi TERMOK8. A film protetto dall'attacco di alghe, muffe e microorganismi, resistente alle diverse condizioni climatiche, non teme l'aggressione della salsedine. Prodotto verificato secondo le norme UNI EN 15824 e ETAG n. 004 per l'uso del marchio CE. Per esterno.

PROPRIETÀ PRINCIPALI

- Ad effetto compatto
- Riempitivo
- Idrorepellente



DATI TECNICI

Composti organici volatili (VOC)	Cat A/c (2004/42/CE); limite UE 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene max 11,00 g/l di VOC.
Assorbimento capillare e perm. acqua (classe W) (EN 1062)	Classe W3 Bassa
Brillantezza/aspetto del film (EN 13300 / EN 1062)	Opaco G3 (≤ 10 gloss 85°)
Tempo d'essiccazione	In condizioni ambientali standard, sovraverniciabile dopo 24h. In caso di basse temperature o forte umidità i tempi di essiccazione possono variare in maniera considerevole.
Tipo di legante	Acrlsilossanica
pH	7-9
Classificazione (UNI 8681 / UNI 8682)	Rivestimento plastico ad applicazione continua - granulato naturale - G2 - Rasato - R2 - S2
Conducibilità termica (λ) (EN 1745)	$\lambda=0,93$ W/(mK)
Contenuto solido	82 $\pm$ 2 %
Forza di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	> 0.7 MPa
Granulometria (EN 13300 / EN 1062)	1,2mm
Permeabilità al vapore acqueo (classe V) (EN 1062)	Classe V1 Alta
Peso specifico	1850 $\pm$ 100 g/l
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2 - s1, d0

CARATTERISTICHE

Sovraverniciabilità	Compatibilità con altri prodotti: con tutti i prodotti a base acqua
Diluizione	Acqua; Pronto all'uso
Gamma colori	Bianco e tinte realizzabili con sistema tintometrico You Color
Resa	Con l'applicazione di 1 mano: 2 Kg/mq
Resa per confezione	(25Kg): 12,5 mq ca. La resa varia in base alla rugosità del supporto.



00019

rivatone plus trv g12



pagina 2 di 3

APPLICAZIONE

Condizioni ambientali:

min +5°C max +35°C UR max 80%

Strumenti di applicazione:

frattazzo metallico, frattazzo di plastica, airless

PlastCoat 1030-diam e lung 10MT/DN25-ugello decorative nozzle 6mm-tipo statore W10/3(giallo) pressione 4.5 bar

Tipo supporto:

Intonaci cementizi, intonaci pitturati, intonaci e pitture a base calce, cemento armato a vista, pannelli ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, pareti ed elementi in gesso, fibrocemento

Preparazione del supporto:

Tutti i supporti devono essere privi di sostanze distaccanti, asciutti, puliti e coesi. Gli intonaci devono essere sufficientemente stagionati in base al tipo di materiale e alle indicazioni del produttore. Su superfici con presenza di muffe o alghe applicare prima una mano di Vitasana Solux (IVAS) e attendere almeno 24 ore prima di procedere come indicato nella scheda tecnica come indicato nella scheda tecnica. In caso di vecchie pitture o supporti polverosi si consiglia l'applicazione di una mano di primer consolidante PRIMACRIL/MICRALICA (IVAS) o di procedere con la rimozione qualora questo non sia sufficiente.

In caso di supporti sverniciati o in presenza di distaccanti si consiglia l'uso del primer consolidante a base solvente NITROFIX (IVAS).

Modalità di applicazione:

Miscelare con trapano a basso numero di giri. Applicare RIVATONE PLUS TRV G12 con frattazzo metallico ottenendo uno strato omogeneo e continuo. A strato non asciutto (dopo circa 5 minuti, a seconda delle condizioni termo-igrometriche), finire effettuando movimenti in senso rotatorio, con frattazzo di plastica, per ottenere l'effetto estetico voluto.

Note:

Eventualmente aggiungere una piccola quantità d'acqua per portare a consistenza. Si sconsiglia l'applicazione sotto sole diretto o in caso di forte ventilazione. Condizioni di ritardo dell'essiccazione nei primi periodi di esposizione agli agenti atmosferici possono comportare effetti sulla superficie dovuti a condensa, nebbie o pioggia, formando antiestetiche "lumacature". A seconda dell'intensità del colore questo effetto può avere un impatto più o meno evidente, ciò non implica una riduzione di qualità del prodotto. Di norma queste imperfezioni scompaiono autonomamente con ulteriore esposizione a piogge battenti. Il prodotto completa i processi di essiccazione e di polimerizzazione nell'arco di 10-15 gg in condizioni ambientali ottimali (23°C ; U.R. max 85%). L'impiego di materie prime naturali può determinare piccole differenze di colore e la presenza di "puntini neri". Verificare che la tonalità di colore corrisponda; in caso di più lotti per la finitura di un edificio accertarsi di usare lo stesso lotto su un intero prospetto da spigolo a spigolo; è inoltre importante lavorare sempre con la medesima tecnica, applicando il materiale in maniera uniforme. Un assorbimento irregolare del supporto può alterare la tinta.

Nel corso del tempo gli agenti atmosferici, l'intensità delle radiazioni UV e l'azione dell'umidità modificano inevitabilmente la superficie, sono pertanto possibili delle alterazioni visibili del colore.

MODALITÀ DI STOCCAGGIO

Confezioni:

25 Kg

Conservazione:

1 anno in confezioni integre fra 5 e 30°C teme il gelo e l'esposizione diretta al sole

Indicazioni smaltimento e sicurezza:

Smaltire secondo le disposizioni locali.

Per indicazioni su eventuale pericolosità consultare la scheda di sicurezza

TECNOLOGIE/CERTIFICAZIONI

