



#### RICONOSCIMENTI DA MINISTERI ITALIANI:

- Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
- Decreto 21/07/06 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- D.M. 04/08/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- D.M. 09/07/93 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- D.M. 08/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dai prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela del consumatore.
- D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 7 del 02/04/91 norma CNVVF/CCI UNI 9723".
- Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 con autorizzazione del 08/02/08 "Prove di resistenza al fuoco ai sensi del D.M. 21/06/04 e del D.M. 16/02/07".
- Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N.E0490Y9Y".
- Decreto 24/05/02 "Certificazione CE di rispondenza della conformità delle attrezzature a pressione".
- Decreto 13/12/04 "Certificazione di conformità di attrezzature a pressione trasportabili".
- Decreto 14/02/02 "Certificazione CE di conformità in materia di emissione acustica ambientale per macchine e attrezzature".
- Decreto 05/02/03 "Esecuzione delle procedure di valutazione della conformità dell'equipaggiamento marittimo".
- Decreto 17/09/04 "Certificazione CE sugli ascensori e componenti di sicurezza".
- Notifica per le attività di attestazione della conformità alle norme armonizzate della Direttiva 89/106/CE sui prodotti da costruzione.
- Decreto 20/01/05 "Verifiche di prova su dispositivi medici".
- D.Lgs. 02/02/07 n. 22 "Certificazione ai sensi della Direttiva 2004/22/CE (MID) di contatori per energia elettrica di corrente alternata (c.a.) monofase e trifase e di contatori volumetrici di gas a membrana".
- Decreto 11/09/07 "Certificazione CE di dispositivi di protezione individuale".
- Decreto 10/12/07 n. 218 "Certificazione del processo di produzione del conglomerato cementizio prodotto con processo industrializzato".

#### RICONOSCIMENTI DA ENTI TERZI:

- SINCERT: Accreditamenti n. 057A del 19/02/00 "Organismo di certificazione di sistemi di gestione per la qualità" e n. 082B del 12/04/06 "Organismo di certificazione di prodotto".
- SIT: Accreditamento Centro multisede n. 20 (Bellaria - Pomezia) per grandezze termometriche ed elettriche.
- ICM: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMC: "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNCSAAL: Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL su serramenti e facciate continue".
- KEYMARK per isolanti termici: "Misure di conducibilità termica per materiali isolanti".
- IET: "Prove di laboratorio e sorveglianza in azienda nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per porte, finestre, chiusure oscuranti (antiefrazione) e serramenti".
- EFSG: "Prove di laboratorio su cassellotti e altri mezzi di custodia".
- AENOR: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- VTT - Finlandia: "Valutazione della conformità ai fini della marcatura CE per alcuni prodotti inerenti la direttiva prodotti da costruzione".
- C.C.I.A.A. Rimini: 28/01/04 "Verifica periodica dell'affidabilità metrologica di strumenti metrici in materia di commercio".
- FBT/VKF - Svizzera "Laboratorio di riferimento per le prove di resistenza al fuoco di componenti edili".

## RAPPORTO DI PROVA N. 279018

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 16/02/2011

**Committente:** IVAS Industria Vernici S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 17/04/2009

**Numero e data della commessa:** 44836, 20/04/2009

**Data del ricevimento del campione:** 29/11/2010

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 14/01/2011 al 11/02/2011

**Oggetto della prova:** Analisi prestazionali su prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti secondo la norma UNI 11021:2002

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 4 - Via San Mauro, 8 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del campione:** campionato e fornito dal Committente

**Identificazione del campione in accettazione:** 2010/2788

#### Denominazione del campione\*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "AQUAPOX" Rivestimento bicomponente a base di resina epossidica in emulsione acquosa.

(\*): secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PM  
Revis.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio  
n. 1 di 3

#### CLAUSOLE:

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.  
Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'Istituto Giordano.

### **Descrizione del campione\*.**

Il campione sottoposto a prova è costituito da un prodotto verniciante in barattolo destinato ad ambienti con presenza di alimenti.

### **Riferimenti normativi.**

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI 11021:2002 del 01/12/2002 "Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti - Requisiti e metodi di prova".

### **Modalità della prova.**

Il campione in esame è stato sottoposto alle seguenti prove:

- determinazione della presa di sporco (UNI 10792:1999);
- cessione di odore (Appendice "A" della norma UNI 11021:2002);
- determinazione della resistenza al lavaggio (UNI 10560:1996);
- resistenza alla muffa (Appendice "C" della norma UNI 11021:2002);
- resistenza a particolari agenti di lavaggio con detergente di tipo "A", "B", "C";
- idoneità a contatto con alimenti (secondo procedura da norma vigente "D.M. 21/03/1973 pubblicato nel supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n. 104 del 20/04/1973 "Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale" e successive modifiche e aggiornamenti).



\* secondo le dichiarazioni del Committente.

**Risultati della prova.**

Prova	Risultato	Limiti
Determinazione della presa di sporco	$\Delta L < 1,0$	$\Delta L < 3,0$
Cessione di odore	$< 1$	$\leq 1$
Determinazione della resistenza al lavaggio	$> 5000$ cicli	$\geq 5000$ cicli
Resistenza alla muffa	Nessuno Sviluppo "0"	Sviluppo molto debole " $\leq 1$ "
Resistenza a particolari agenti di lavaggio "Detergente A Cloro attivo" (ipoclorito di sodio 0,5 % in cloro libero)	Resistente dopo immersione per 24 h	Resistente
Idoneità a contatto con alimenti (migrazione globale 24 h a 40 °C)	Acqua distillata = 0,7 mg/dm <sup>2</sup> Acido acetico al 3 % in soluzione acquosa = 0,9 mg/dm <sup>2</sup> Alcol etilico al 10 % in soluzione acquosa = 0,7 mg/dm <sup>2</sup> Olio di oliva rettificato = < 0,5 mg/dm <sup>2</sup>	8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup> 8,0 mg /dm <sup>2</sup>

Il Responsabile  
Tecnico di Prova  
(Dott. Oscar Filippini)



Il Responsabile  
del Laboratorio di Chimica  
(Dott. Oscar Filippini)

L'Amministratore Delegato

L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
Dott. Ing. Vincenzo Iommi