Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

RAPPORTO DI PROVA N. 325389

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 18/06/2015

Committente: KRYPTON CHEMICAL ITALIA S.r.l. - Zona Industriale Ponte d'Assi - 06024 GUBBIO (PG) - Italia

Data della richiesta della prova: 14/04/2015

Numero e data della commessa: 66195, 14/04/2015

Data del ricevimento del campione: 14/04/2015

Data dell'esecuzione della prova: dal 14/04/2015 al 25/05/2015

Oggetto della prova: Verifica della proprietà di incapsulamento delle fibre di amianto secondo la norma UNI 10686:1998 del 31/03/1998 indicata nell'allegato 2 dello Schema Decreto interministeriale del 25/01/1999, ampliamento normativo della Legge 27/03/1992 n. 257 in ottemperanza a quanto previsto dal Decreto del Ministero della Sanità del 20/08/1999 riportato nella Gazzetta Ufficiale n. 249 del 22/10/1999

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: n. 2015/0736

<u>Denominazione del campione*.</u>

Il campione sottoposto a prova è denominato "IMPERMAX 2K".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

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

ISTITUTO GIORDANO

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da un ciclo verniciante, destinato a rivestimenti incapsulanti di TIPO "A" (a vista all'esterno), per lastre di cemento-amianto applicato su supporti costituiti da lastre nuove piane in fibro-cemento, con spessore compreso fra 4 e 10 mm, conformi alla norma UNI EN 492:2007.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI 10686:1998 del 31/03/1998 "Rivestimenti incapsulati per lastre in cemento-amianto - Requisiti e metodi di prova".

Descrizione delle provette.

Sulle provette, costituite da lastre piane in fibro-cemento, è stato applicato il campione a cura del personale del laboratorio di prova secondo le prescrizioni del Committente (norma UNI 10686:1998 paragrafi 7 e 8 e D.M. della Sanità del 20/08/1999 paragrafo 5), mediante le seguenti modalità:

- PRIMER: applicazione di Epoxy 100 (bicomponente epossidico senza solvente alto solido) spessore 80 µm;
- leggera spolverata di quarzo 0,3/0,9;
- FINITURA: applicazione di una mano di "IMPERMAX 2K";
- FINITURA: applicazione di una mano di Top Coat "COLODUR" di colore contrastante alla mano precedente.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

ISTITUTO GIORDANO

Modalità della prova.

Ogni prova viene eseguita su n. 3 provette, adottando il criterio di accettazione dei risultati delle prove come prescritto dalla norma UNI 10686:1998 paragrafo 10.

Dopo avere eseguito le verifiche preliminari per il controllo dello spessore secondo la norma UNI EN ISO 2808:2007 "Pitture e vernici - Determinazione dello spessore del film e per la determinazione dell'adesione secondo la norma UNI EN 4624:2006 "Prodotti vernicianti. Misura dell'adesione mediante prova di trazione", le provette in esame sono state sottoposte alle prove di impermeabilità all'acqua, gelo-disgelo, sole e pioggia (heat rain) e invecchiamento accelerato UVB/condensa e impermeabilità.

Al termine delle prove sono stati effettuati i controlli finali previsti dalla norma UNI 10686:1998.

Risultati della prova.

Verifiche preliminari.

	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
Controllo dello spessore secondo norma ISO 2808:2007	2000 µm	2000 µm	2000 µm
Determinazione dell'adesione secondo norma UNI EN 4624:2006	2,07 MPa	2,06 MPa	2,10 MPa

Risultati.

	Osservazione M.O. 10 X			Adesione			Spessore		
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3	Provetta n. 1 [MPa]	Provetta n. 2 [MPa]	Provetta n. 3 [MPa]	Provetta n. 1 [µm]	Provetta n. 2 [µm]	Provetta n. 3 [µm]
Gelo-disgelo	integro	integro	integro	2,07	2,07	2,10	2000	2000	2000
Sole-pioggia (heat rain)	integro	integro	integro	2,04	2,08	2,09	2000	2000	2000
Invecchiamento accelerato UVB/condensa	integro	integro	integro	-	-	-	2000	2000	2000

ISTITUTO GIORDANO

	Impermeabilità all'acqua			Presenza colore ultimo strato		
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
Impermeabilità all'acqua	positivo	positivo	positivo	-	-	-
Gelo-disgelo	positivo	positivo	positivo	presente	presente	presente
Sole-pioggia (heat rain)	-	-	-	presente	presente	presente
Impermeabilità all'acqua dopo invecchiamento accelerato UVB/condensa	positivo	positivo	positivo	presente	presente	presente

Conclusioni.

In base alle prove eseguite, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nel Decreto del Ministero della Sanità del 20/08/1999, il campione in esame risulta IDONEO ad incapsulare lastre in cemento-amianto secondo la classe "TIPO A".

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Dott. Oscar Filippini)

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

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da GIORDANO SARA LORENZA