

2017

MONZO PAINT SAS
JUMBO PAINT

Giovanni Monzo



JUMBO
paint®

Rocco Mari Laboratorio

[TEST HACCP UNI EN 11021:2002 E UNI EN 1186-3:2003 E TEST ISO 2409]

Rapporto di prova test S06M12 del Centro Tecnologico Termotech Eco di Salerno Test HACCP e Norma Iso 2409



RAPPORTO DI PROVA TEST S06M12 TERMOTECH SPECIFICA DEI METODI ESAMINATI Primer J-40/P2 e Cover Epoxy BS3000

TEST HACCP Norme UNI 11021:2002 + UNI EN 1186-3:2003 e TEST Norma ISO 2409

La Monzo Paint ha consegnato alla Termotech Eco Srl in Salerno n.1 piastrella 60x30 con i seguenti prodotti applicati:

Uno strato di Primer per piastrelle J-40/P2 e due strati di resina Epossidica Cover Epoxy BS 3000.

Inoltre abbiamo consegnato anche Kg.1 di primer per piastrelle J-40/P2 e un kit di resina epossidica con catalizzatore J-108 Cover Epoxy BS3000, per realizzare anche un test in laboratorio da controprova alla piastrella da noi presentata per il test.

I test effettuati presso il Centro tecnologico TERMOTECH ECO di Salerno rispondono al DM del 21.3.73 Istituto Superiore della Sanità dichiarazione di Conformità, All IV Sez I. GU n° 104 del 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg. (EU) n. 10/2011 (Decreto Ministeriale del 21/03/1973 Disciplina l'igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze d'uso personale)

GUUE L 12 del 15/01/2011 e succ. mod e agg.+ UNI 11021:2002 + UNI EN 1186-3:2003 (Migrazione globale in simulanti acquosi per immersione totale (simulante B)/ Overall Migration test by total immersion in simulant B)

1- Norma : UNI EN 1186-3:2003 Cover Epoxy BS 3000

Titolo : Materiali ed articoli in contatto con gli alimenti - Materie plastiche - Metodi di prova della migrazione globale in simulanti alimentari acquosi per immersione totale

Commissioni Tecniche : [[Agroalimentare](#)] [[Utensili a contatto con gli alimenti](#)]

Data entrata in vigore : 01 dicembre 2003

Sommario : La presente norma è la versione ufficiale in lingua italiana della norma europea EN 1186-3 (edizione aprile 2002). La norma specifica metodi di prova per la determinazione della migrazione globale in simulanti alimentari a base acquosa da materia plastica destinata a venire a contatto con alimenti, per immersione totale di provini in un simulante alimentare selezionato.

2- Norma : UNI 11021:2002 Cover Epoxy BS 3000



Titolo : Pitture e vernici - Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti - Requisiti e metodi di prova di migrazione globale di simulante B (Acido acetico, vino, etanolo)

Commissioni Tecniche : [Pitture e vernici]

Data entrata in vigore : 01 dicembre 2002

Sommario : La norma specifica i requisiti e i relativi metodi di prova di pitture e vernici per pareti, soffitti e di ambienti con presenza di alimenti.

3- Norma ISO 2409 Cover Epoxy BS3000 + Primer J-40/P2

Dimostrare l'importanza dell'adesione al substrato, al fine di garantire l'adesione tra substrato in piastrella di ceramica e prodotto verniciante. I campioni sono stati sottoposti prova di adesione (secondo norma EN ISO 2409)

*** Valutazione secondo UNI EN ISO 2409 table 1 0 = nessun distacco**

I risultati dei test hanno determinato che tutti e tre le prove sui prodotti sono conformi alle normative sottoposte. Per quanto riguarda le prove di migrazione degli elementi alla Norma UNI EN 1186-3:2003 e alla Norma UNI 11021:2002 il prodotto testato J-108 Cover Epoxy BS3000 è risultato idoneo alla procedura HACCP (prove di migrazione sostanze a contatto alimentare) sia sulla piastrella da noi consegnata al laboratorio, che sul test che ha realizzato laboratorio con il prodotto consegnato ed applicato dai propri operatori.

Inoltre è stato effettuato il test di adesione su piastrella con il metodo ISO 2409. Le prove sono risultate valide per le norme eseguite sia sulla piastrella consegnata con l'applicazione del Prodotto: uno strato di Primer J-40/P2 e verniciato con Cover Epoxy 3000, e sia per la prova fatta dagli operatori del laboratorio con il Primer J-40/P2 e la resina Cover Epoxy BS 3000.

Tutte e tre le prove di Cover Epoxy BS 3000 applicate sia sul Primer per piastrelle J-40/P2 che quelli svolti dal laboratorio hanno avuto un esito di resistenza e di adesione con un risultato eccellente.

Distacco = 0 e conformità ai test HACCP secondo le normative sottoposte.

SEGUE SCHEDA RAPPORTO DI PROVA DEL CENTRO TECNOLOGICO
TERMOTECH ECO di SALERNO "Rapporto S06M12B" commessa nr. 27112017

 Centro tecnologico <i>TERMOTEC ECO s.r.l.</i> S06M12 RAPPORTO DI PROVA	M-S06M12	
	Rev.3 del 09/06/16 Pag. 1 di 2	
Redatto da: RLC	Verificato da: RAQ	Approvato da: RLT

Rapporto di prova/Analytical Report N° 27112017camp08

Commessa numero/Order nr: 27112017comm06

Campione numero/Sample nr: 27112017camp08

Data di emissione/Date of issue: 14.12.2017

Cliente/Customer: Monzo Paint

Indirizzo/Address: Via Italia, 85-87-89, 84047 Capaccio Paestum SA

Data ricevimento campione/Date receipt of sample: 30.11.2017

Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova/Sample description: Cover epoxy BS 3000 J-109

Responsabilità del campionamento/ Sampling Responsible: A cura del Cliente/By customer

Modalità di prelevamento/Sampling instruction: A cura del Cliente/By customer

Data inizio prove/ Start of analysis: 27.11.2017

Data fine prove/End of analysis: 14.12.2017

Risultati determinazioni/Analytical Results

Prove di Migrazione Globale/Migration Test

Parametro/ Parameter	Condizioni tempo (gg/ore)- Temperatura (°C) /Contact time (day/hour)- Temperature (°C)	Risultato/ Result	Media/ Average results	Limite /Limit	Un. Mis.	LD	LQ	Incertezza di misura/ Uncertainty Misure	Metodo/Method
Migrazione globale in simulanti acquosi per immersione totale (simulante B)/ Overall Migration test by total immersion in simulant B	10gg/ 40°C	4.8	4.6	10	mg/dm ²				DM del 21.3.73 All IV Sez I. GU n° 104 del 20/04/73 e succ. mod e agg., Reg. (EU) n. 10/2011 GUUE L 12 del 15/01/2011 e succ. mod e agg.+ UNI 11021:2002 + UNI EN 1186-3:2003
		4.4							
		4.6							

Parametro/Parameter	Risultato/ Result	Un. Mis.	Deviazione std/ Std Deviation	LD	LQ	Incertezza di misura/Uncertainty Misure	Metodo/Method
Adesione (su vostra applicazione)	0						ISO 2409
Adesione (su campione da noi applicato)	0						ISO 2409
Adesione (su primer)	0						ISO 2409

Note/Notes:

-----**Fine del Rapporto Prova**End of Analytical report**-----

	Centro tecnologico <i>TERMOTEC ECO s.r.l.</i> S06M12 RAPPORTO DI PROVA	M-S06M12 Rev.3 del 09/06/16 Pag. 2 di 2
	Redatto da: RLC	Verificato da: RAQ

Rapporto di prova/Analytical Report N° 27112017camp08

Commessa numero/Order nr: 27112017comm06

Campione numero/Sample nr: 27112017camp08

Data di emissione/Date of issue: 14.12.2017

Cliente/Customer: Monzo Paint

Indirizzo/Address: Via Italia, 85-87-89, 84047 Capaccio Paestum SA

Data ricevimento campione/Date receipt of sample: 30.11.2017

Descrizione dell'oggetto sottoposto a prova/Sample description: Cover epoxy BS 3000 J-109

Responsabilità del campionamento/ Sampling Responsible: A cura del Cliente/By customer

Modalità di prelevamento/Sampling instruction: A cura del Cliente/By customer

Data inizio prove/ Start of analysis: 27.11.2017

Data fine prove/End of analysis: 14.12.2017

- Il presente Rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta da Termotech Eco s.r.l. I Rapporti Prova vengono conservati per una durata di almeno 5 anni.
The present report refers exclusively to the sample submitted for analysis and can be reproduced only completely. The partial reproduction is approved only with authorization by the Laboratory.
The report refers are keeps in store for 5 years.
- Dove non richiesto da specifica normativa, i campioni non si conservano per tempi superiori a quelli necessari per completare le analisi. In ogni caso, dopo l'esecuzione dell'analisi, se non espressamente richiesto dal cliente, i campioni non vengono né restituiti né resi disponibili in alcun modo.
The lab keeps in store the samples only for the period of analysis, except there are individual different agreements with the customer.
- LQ: Limite di Quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate. Ogni risultato espresso come '< LQ' non indica l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.
Quantification limit: It is the lowest detectable analyte concentration allowing an acceptable precision (repeatability) and accuracy, under well-defined conditions. Each result expressed as '<LQ' does not indicate the absence of the parameter sought in the sample.
- LD: Limite di Rilevabilità. E' la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata ma non necessariamente quantificata in condizioni ben specificate.
Detection Limit: It is the lowest detectable but not necessarily quantifiable analyte concentration under well-defined condition.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Rossella Iovino

