

**RAPPORTO DI PROVA N° 19/L DEL 12.02.2004**

Luogo di prestazione di analisi e servizi	GFC - Chimica Srl Laboratorio Chimico Viale Marconi, 73 44100 Ferrara Tel. 0532 773742 Fax 0532 773596
Cliente	SESTRIERE VERNICI Via Quarto, 11 Nichelino (TO) Tel 011 625562 Fax 011 6275222
Identificazione del campione	12120304
Descrizione del campione	"Idroeterna 155 satinata" lotto 30717011
Data inizio analisi	12.12.2003
Data fine analisi	12.02.2004
Richiedente	Dr. Visioli
Referente	Dr. Visioli



**Introduzione**

E' stata esaminata, per conto della ditta SESTRIERE VERNICI di Nichelino (TO), di seguito denominata committente, un campione di idropittura destinata ad essere utilizzata per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti chiamata "Idroeterna 155 satinata".  
 Al fine di stabilire se tale pittura è adatta per la verniciatura e riverniciatura di pareti e soffitti di ambienti in cui sono presenti degli alimenti, essa è stata sottoposta a tutte le prove riportate nel paragrafo successivo secondo quanto indicato dalla norma UNI 11021:2002 "Prodotti e sistemi per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti. Requisiti e metodi di prova".

**Risultati**

Norma UNI 11021:2002

N°	Prova	Metodo di misura	Valore misurato	Valore specificato	Risultato
<b>Requisiti essenziali</b>					
10.1	Presa di sporco	UNI 10792:1999	$\Delta L = 2.58$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA
10.2	Potere coprente	ISO 6504:1990	99.59 %	$\geq 99.5 \%$	PASSA <sup>1</sup>
10.3	Cessione di odore	Appendice A	1.0	$\leq 1.0$	PASSA <sup>2</sup>
<b>Requisiti particolari</b>					
11.1	Resistenza al lavaggio	UNI 10560:1996	$> 5000$	$\geq 5000$	PASSA

<sup>1</sup> Spessore applicato a secco = 100 micron

<sup>2</sup> Prova superata dopo essiccamento di 28 giorni T=23±2°C e UR=50±5%.

11.3	Resistenza a particolari agenti di lavaggio	UNI EN ISO 2812-1:1996	0	Nessuna alterazione	PASSA <sup>3</sup>
11.5	Resistenza agli agenti di disinfezione	UNI EN ISO 2812-1:1996	0	Nessuna alterazione	PASSA <sup>4</sup>
11.6	Resistenza allo shock termico	Appendice D	0	Nessuna alterazione	PASSA <sup>5</sup>

### Conclusioni

Il prodotto "Idroeterna 155 satinata" è idoneo per la verniciatura di ambienti con presenza di alimenti per i quali non è richiesta la resistenza alla muffa. Può essere lavata con sgrassante alcalino ed è idonea per le superfici che devono essere disinfettabili utilizzando come disinfettante un detergente a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi-etanolo ed EDTA. Il prodotto è inoltre idoneo per le celle frigorifere.

GFC Chimica Srl  
L'Analista  
p.a. Davide Ferrioli  
*Davide Ferrioli*

GFC Chimica Srl  
Il Responsabile di laboratorio  
Dr. Arlen Ferrari  
*Arlen Ferrari*

Il presente documento, costituito di due fogli, riproducibili da parte del Committente solo integralmente senza commenti, omissioni, alterazioni o aggiunte, riporta risultati di prove che si riferiscono solo al campione esaminato.



<sup>3</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "sgrassante alcalino" (detergente B).

<sup>4</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti quando testato con "disinfettante" (disinfettante = "detergente D" a base di benzalconio cloruro, ottil-fenossi-polietossi-etanolo ed EDTA).

<sup>5</sup> Il campione non presenta sfogliamenti, screpolature e vescicamenti.

**SESTRIERE**  
EDILIZIA



www.sestrierevernici.com

# IDROETERNA 155



**Esterno**

**39** Aggior. 03.2002

## Definizione:

Pittura smalto acrilica idrodiluibile ad aspetto satinato

## Destinazione:

Per facciate, muri esterni ed interni, ove sia richiesta elevata resistenza e qualità nell'aspetto

## Proprietà:

- PER ESTERNI**
- SUPERLAVABILE**
- OTTIMA COPERTURA**
- IDONEA PER EFFETTI DECORATIVI**

## Utilizzo



pennello    rullo    pistola

## Dati Tecnici:

1 g/cm<sup>3</sup> = 8,25 lbs/US gal; 1 m<sup>2</sup> = 40,7 ft<sup>2</sup>/US gal)

(i dati si riferiscono al prodotto miscelato a 20°C)

## Caratteristiche:

### *Aspetto in latta*

Liquido, leggermente fixotropico

### *Aspetto del film secco*

Satinato (25 gloss ca)

Lavabilità in colpi Gardner

UNI EN 10560 (ottima > 5000)

>15000

### *Lattaggi*

15 litri, 4 litri

### *Contenuto solido*

In volume: 52%

### *Intervallo sovrapposizione*

Dopo 4 ore

### *Essiccazione*

Secco al tatto: 1 h

Secco in profondità: 6 - 8 h

Polimerizzazione completa 7-10 gg

### *Spessore del film a secco*

35 - 40 my per strato

### *Resa teorica*

15 - 13 m<sup>2</sup>/l

### *Stabilità allo stoccaggio*

18 mesi (teme il gelo)

<i>Densità di massa</i> Kg./l. 1.3 ca	<i>Temperatura stoccaggio</i> Minimo +5 ° C.
<i>Potere coprente UNI ISO 3905</i> 0,98 (buona)	<i>Grado di trasmissione al vapore acqueo v</i> <i>UNI EN ISO 7783</i> Classe VII (medio)
<i>Classe presa di sporco UNI EN 10792</i> <i>(valore di sporco Δ L &lt;3 molto basso)</i> 0,2	<i>Temperatura minima di filmazione</i> + 5°C

### Condizioni consigliate di superficie e di temperatura

Evitare applicazioni con temperature inferiori a +10°C ed umidità relative superiori al 80%.

Verificare idoneità delle superfici relativamente al grado di umidità con prova dello zolfanello o con igrometro.

Evitare di applicare su superfici sfarinanti se non precedentemente trattate con fissativi tipo Isolan 3480 per esterni o Acrilan 3470 per interni.

### Istruzioni per l'uso:

Applicare almeno due mani su superfici asciutte ed adeguatamente preparate (vedi manuale Edilizia)

#### *Spruzzo airless*

Diluyente consigliato:	acqua
Volume del diluyente:	5 - 10%
Diam. dell'ugello mm:	0,46 - 0,53 (0,018 - 0,021 pollici)
Pressione all'ugello:	16,5 Mpa (circa 165 atm)

#### *Pennello / rullo*

Diluyente consigliato:	acqua
Volume del diluyente:	10 - 20 % ca.

### Solvente di pulizia:

acqua

### Note:

I prodotti dovranno essere maneggiati con cura e si dovrà evitare che vengano a contatto con la pelle.

Gli applicatori si dovranno attenere alle disposizioni di legge attualmente in vigore. In Italia i DPR 303 e 547 riportano le norme da rispettare durante le operazioni applicative.

I dati riportati nella presente scheda tecnica sono forniti a puro titolo informativo e sono frutto di prove di laboratorio ed esperienze pratiche. Essi tuttavia non impegnano l'azienda quando l'impiego del prodotto non avviene sotto il suo diretto controllo.

Il Centro assistenza SESTRIERE VERNICI Srl è a disposizione per fornire tutte le informazioni necessarie ad un corretto impiego del prodotto.