

**RAPPORTO DI PROVA N° 21/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	12120305
Descrizione del campione	"Idroeterna 198 lucida" lotto 30721711
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 198 lucida".

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	$\Delta L = 2.08$	$\Delta L \leq 3.0$	PASSA
10.2	Potere coprente	ISO 6504:1990	99.66 %	$\geq 99.5 \%$	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 = 90 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 198 lucida" 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.l. Davide Ferrioli



GFC Chimica Srl  
Il Responsabile di laboratorio  
Dr. 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



**Esterno**

**38** Aggior. 03.2002

# IDROETERNA 198

## Definizione:

Pittura smalto acrilica idrodiluibile ad aspetto lucido.

## Destinazione:

Per facciate e muri esterni ed interni  
Protezione e decorazione per l' edilizia su tutti i muri

## Proprietà:

-  **PER ESTERNI**
-  **SUPERLAVABILE**
-  **ELEVATA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI**
-  **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*

Lucido (70 gloss ca.)

Lavabilità in colpi Gardner

UNI EN 10560 (ottima > 5000)

>15000

### *Lattaggi*

15 litri, 4 litri

### *Intervallo sovrapplicazione*

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

### *Resa teorica*

14 - 12 m<sup>2</sup>/l

*Contenuto solido*

In volume: 48%

*Densità di massa*

Kg./l. 1.3 ca

*Potere coprente UNI ISO 3905*

0,98 (buona)

*Stabilità allo stoccaggio*

18 mesi (teme il gelo)

*Temperatura stoccaggio*

Minimo +5 ° C.

*Grado di trasmissione al vapore acqueo V*

UNI EN ISO 7783

Classe VII (medio)

*Classe presa di sporco UNI EN 10792*

(valore di sporco  $\lambda L < 3$  molto basso)

0,1

*Temperatura minima di filmazione*

+ 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 3480o Acrilan 3470.

### 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.