



**C.T.S. S.R.L.**

VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240

Body Accredited by ACCREDIA



FILIALI:

VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

# REGAL RETOUCHING VARNISH

## *Vernice da ritocco ad alta stabilità*

**Regal Retouching Varnish** unisce all'elevata stabilità tipica delle vernici della **linea Regal**, la possibilità di intervenire sopra di essa con i colori a vernice, sia con i classici Maimeri a base di resina mastice, sia con gli innovativi Gamblin a base di Laropal A81.

Infatti, proprio la resina urea-aldeide Laropal A81 è il componente principale della **Regal Retouching Varnish**. Numerosi studi [1,2] hanno determinato la resistenza all'invecchiamento di questa resina, che viene incrementata con l'aggiunta dello stabilizzatore Tinuvin 292.

**Regal Retouching Varnish** si presenta trasparente, e dà luogo ad un film incolore e stabile, fornendo una buona resa sia nell'applicazione a pennello che a spruzzo.

L'essenza di petrolio dearomatizzata con punto di ebollizione 140-160°C è il solvente consigliato per la diluizione, specie per l'applicazione a spruzzo.

Effetti di maggiore opacità possono essere ottenuti con solventi a punto di ebollizione più bassi, come la ligroina.

**Regal Retouching Varnish** può essere applicata anche su dipinti porosi ed assorbenti, che possono in alternativa essere verniciati preventivamente con una vernice isolante come la Gustav Berger's O.F. Isolating PVA Spray Varnish.

**Regal Retouching Varnish** può essere anche utilizzata come finale, dato che unisce ad una eccellente funzione ottica, di saturazione del colore, anche una funzione protettiva nei confronti degli agenti esterni. L'alta Temperatura di transizione vetrosa (Tg), 49°C, fa sì che non si possano verificare fenomeni di ammorbidimento e conseguente assorbimento della polvere.

Su di essa può essere stesa la vernice finale **Regal Varnish**, a base di resina alifatica Regalrez 1094, nelle due versioni **Gloss** e **Mat**, come pure qualsiasi altra vernice finale.

C.T.S. S.r.l. è stata la prima azienda ad aver introdotto in Italia i componenti di questa nuova generazione di vernici, e fin dal 2003 ha condotto numerosi studi volti alla verifica della stabilità dei materiali [3,4].

### **Confezioni:**

**Regal Retouching Varnish:** 1 lt e Spray da 400 ml

### **N.B.**

*Per il confezionamento della ns. linea di Vernici Spray, abbiamo utilizzato delle bombole di alta qualità, con un tappo di sicurezza che garantisce la non apertura accidentale (ad esempio durante il trasporto).*

*Per un'agevole apertura si consiglia di utilizzare un cacciavite a taglio, inserendolo nell'apposita fessura presente nel tappo e ruotandolo leggermente fino allo sblocco del tappo stesso.*

### **Bibliografia**

1. de la Rie E.R.; McGlinchey C.W.; "New synthetic resins for picture varnishes" e Leonard M.; "Some observations on the use and appearance of two new synthetic resins for picture varnishes", in *Cleaning, retouching and coatings*, Ed. Mills & Smith, Londra (1990).
2. de la Rie E.R., Quillen Lomax S., Palmer M., Maines C.A.; *An investigation of the photochemical stability of films of the urea-aldehyde resins Laropal A81 and Laropal A 101*; ICOM Committee for Conservation 2002, Vol.II.
3. Borgioli L., Camaiti M.; "Stabilizzazione di polimeri per la verniciatura dei dipinti", Atti del Convegno "Colore e conservazione", Thiene (VI), 29-30 Ottobre 2004.
4. Borgioli L., Camaiti M., Rosi L.; "Comportamento all'irraggiamento UV di nuovi formulati polimerici per il restauro", Atti del Congresso "Lo stato dell'arte 6", Spoleto, 2-4 Ottobre 2008.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze e prove di laboratorio alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità del prodotto in relazione allo specifico uso tramite prove preliminari, ed è tenuto ad osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

C.T.S. S.r.l. garantisce la qualità costante del prodotto ma non risponde di eventuali danni causati da un uso non corretto del materiale. Prodotto destinato esclusivamente **ad uso professionale**. Inoltre, possono variare in qualsiasi momento i componenti e le confezioni senza obbligo di comunicazione alcuna.