



**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 DAMMAR VARNISH

## *Vernice finale brillante*

Dalle incisioni praticate sui tronchi d'albero di piante della famiglia delle Dipterocarpacee, tipiche dell'area Indonesia-Malesia-Siam, essuda la resina denominata dammar, o damar.

È soggetta, come tutti i materiali di origine naturale, a lievi variazioni qualitative a seconda dell'area di produzione, del metodo di raccolta, dalle condizioni climatiche dell'annata, etc.

Proposta come vernice finale per dipinti fin dalla sua introduzione in Europa nella prima metà dell'ottocento, la dammar ha condiviso per un secolo con la resina mastice il ruolo di protagonista, fino all'arrivo delle resine sintetiche.

La dammar è stata analizzata a fondo e conosciamo oggi perfettamente il suo comportamento nel tempo, che attesta la sua **perfetta reversibilità** in tutte le possibili condizioni ambientali.

**Regal Dammar Varnish** viene prodotta utilizzando una dammar chiara di provenienza indonesiana, della qualità A, la più alta, con un secco del 40% circa, e come solvente una miscela di essenza di petrolio dearomatizzata con punto di ebollizione 140-160°C, e alcool isopropilico. Gli idrocarburi sono i solventi consigliati per la diluizione, specie per l'applicazione a spruzzo. La componente cerosa naturalmente contenuta nella dammar può precipitare a freddo, ma si risolubilizza a caldo.

Come la vernice mastice, anche la dammar è sensibile ai valori termoigrometrici ambientali, pertanto se ne sconsiglia l'applicazione nelle giornate particolarmente umide.

Per contrastare l'inevitabile ingiallimento la **Regal Dammar Varnish** può essere stabilizzata dall'aggiunta del 3% (sul peso della resina) di **Tinuvin 292**, come dimostrato da De la Rie [2]; questo incrementerà anche la reversibilità, rendendola però più morbida e soggetta a assorbire la polvere nei climi più caldi. La sua stabilizzazione può essere anche ottenuta applicando uno strato finale di una vernice più stabile, come una Regal Varnish. Uno studio [3] ha dimostrato come una stesura di vernice dammar, esposta all'irraggiamento effettuato con una lampada museale, subisca un ingiallimento fin dalle prime settimane, che non si verifica se sullo strato di dammar effettuiamo una stesura di Regal Varnish Gloss, stabilizzata con Tinuvin 292, che svolgerà così un effetto schermo.

**Regal Dammar Varnish** è una vernice da restauro: sui dipinti ad olio nuovi applicare dopo completo essiccamento.

### **Bibliografia**

1. E.R. De La Rie e C.W. McGlinchey, "The Effect of a Hindered Amine Light Stabilizer on the Aging of Dammar and Mastic Varnish in an Environment Free of Ultraviolet Light", in Cleaning, Retouching and Coatings, 1990, 160-164.
2. Veronica Marchiafava, "Caratterizzazione mediante tecniche colorimetriche e spettroscopiche di resine naturali e sintetiche impiegate come vernici di superfici pittoriche", Tesi di Laurea Specialistica in Scienze per i Beni Culturali, Anno Accademico 2009-2010.

Per ulteriori approfondimenti si veda l'articolo del Bollettino C.T.S. 52.1 "La dammar entra nella famiglia Regal".

### **Confezioni:**

**Regal Dammar Varnish:** 1 lt

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.