



**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



**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

## WH 10

### PROTETTIVO A BASE DI CERA RESWAX WH E BENZOTRIAZZOLO

#### DESCRIZIONE

**WH 10** è una miscela costituita da cera microcristallina Reswax WH e da un inibitore della corrosione (benzotriazolo), diluiti in white spirit dearomatizzato.

La Reswax WH è una cera dura, con un punto di solidificazione di 103-105°C (ASTM D-938), quindi non si ammorbidisce anche con le elevate temperature che si possono riscontrare nei periodi estivi sulle superfici metalliche scure come quelle dei manufatti in bronzo, sotto irraggiamento diretto.

Come è noto (si veda la bibliografia) la cera Reswax WH mescolata con benzotriazolo e diluita in ragia minerale, applicata in combinazione con un protettivo acrilico (tipo Incral 44), consente di formare un "doppio strato di sacrificio" e di ottenere un'azione protettiva più efficace e durevole di quella svolta dai componenti usati singolarmente.

#### SETTORI DI IMPIEGO

**WH 10** è un prodotto formulato specificamente per la protezione di opere e manufatti in lega di rame di interesse storico e artistico, situate in ambienti esterni e soggetti all'azione di degrado degli agenti atmosferici. Può comunque essere utilizzato per la protezione di altri tipi di metalli (ferro, ghisa, alluminio), legno e materiali lapidei.

#### CARATTERISTICHE

Solvente : White Spirit D40  
Densità : 0,85 g/ml  
Aspetto : liquido lattescente  
Residuo secco: 10%

#### VANTAGGI

- Fornisce buona protezione dalla corrosione, elevata idrorepellenza, e

risulta rimovibile mediante l'uso di solventi apolari.

- **WH 10**, abbinato a **Incral 44**, permette la formazione di un sistema doppio strato (resina acrilica – cera microcristallina) con un'azione protettiva più efficace e durevole rispetto alla pratica che vede l'impiego di un singolo protettivo.

#### MODALITÀ D'USO

- Agitare ripetutamente prima di applicare il prodotto.
- Il prodotto può essere diluito in idrocarburi.
- Applicare a pennello o a spruzzo su superfici accuratamente pulite ed asciutte.
- Nel caso di utilizzo come doppio strato applicare prima Incral 44, lasciare asciugare 24 ore e applicare quindi **WH 10**.

#### PRECAUZIONI

- **WH 10** contiene solventi infiammabili e va tenuto lontano da fiamme libere e fonti di calore.
- Si consiglia l'uso di occhiali e di guanti protettivi.

#### BIBLIOGRAFIA

Marabelli - Napolitano "Nuovi sistemi protettivi applicabili su opere o manufatti in bronzo esposti all'aperto", Materiali e Strutture anno I, numero 2 anno 1991, pag. 51-57.

Bruni T., Mariani B., Salvadori B., Letardi P.; "A Multi-Analytical Approach to Evaluate Surface Treatments on Copper-Alloy Artefacts: A Case Study Applied to the Restoration of the Memorial of Redipuglia", Atti del Congresso ICOM, Metal 2019, Neuchatel, Switzerland.



**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](http://www.ctseurope.com) - E-mail: [cts.italia@ctseurope.com](mailto:cts.italia@ctseurope.com) - P.I. e C.F. IT02443840240



**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

## **CONFEZIONI**

**WH 10** è disponibile in confezioni da 5 lt.

Le indicazioni ed i dati riportati nel presente opuscolo sono basati sulle nostre attuali esperienze, su prove di laboratorio e su corretta applicazione. Queste informazioni non devono in alcun caso sostituirsi alle prove preliminari che è indispensabile effettuare per accertarsi dell' idoneità del prodotto ad ogni caso determinato. La 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.