



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441555 - FAX 095 7442954

# FLUOLINE HY

## PROTETTIVO RIAGGREGANTE A BASE DI COPOLIMERI FLUORURATI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	incolore
Tempo di essiccazione:	ca. 1-2 ore (a 23° C)
Contenuto di secco:	3%
Peso specifico:	0,86 ± 0,01 kg/lt
Viscosità (Brookfield):	20-100 cP

### DESCRIZIONE

**FLUOLINE HY** è un protettivo idro-oleo repellente pronto all'uso a base di copolimeri fluorurati (peso molecolare attorno a 400.000 u.m.a.), in miscela di acetone/butile acetato.

### SETTORI D'IMPIEGO

**FLUOLINE HY** può essere utilizzato per il preconsolidamento e la protezione di manufatti lapidei naturali e artificiali, intonaci e pitture murali.

### VANTAGGI

- Elevato potere protettivo sia nei confronti dell'acqua che delle sostanze oleose, incluse le scritte vandaliche (graffiti).
- Facilità di applicazione.
- Completa reversibilità in acetone.
- Inerzia chimica ed elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- Assenza di variazioni cromatiche dei materiali trattati.

### EFFETTO ANTISCRIPTA

**FLUOLINE HY** può essere utilizzato come antiscritta sacrificale. Numerosi studi condotti sugli elastomeri fluorurati (bibliografia disponibile su richiesta), hanno dimostrato la loro efficacia come barriera nei confronti dei più comuni materiali utilizzati nelle azioni vandaliche su monumenti.

L'elevata reversibilità del **FLUOLINE HY** fa sì che il solvente contenuto negli spray e nelle vernici lo sciogla parzialmente, permettendo l'inglobamento del residuo solido degli stessi.

A seguito dell'asciugatura, pigmenti e coloranti rimangono intrappolati nella matrice polimerica dell'elastomero, che può essere successivamente rimosso con solventi polari (acetone, acetati, sverniciatori), portando via con sé la "scritta".

Al termine dell'operazione di rimozione è necessario riapplicare il **FLUOLINE HY**.

Per l'utilizzo come antiscritta è bene aumentare il dosaggio, applicando almeno due mani bagnato su bagnato.

E' consigliato come alternativa al classico antiscritta **ART SHIELD 1**, se le superfici sono particolarmente porose ed assorbenti (arenarie, tufi, intonaci,...).

**FLUOLINE HY** rimane reversibile anche a distanza di anni, essendo stabile e non interagendo chimicamente con alcun tipo di manufatto lapideo.

### LIMITI

- La bassa temperatura di transizione fa sì che il materiale rimanga sempre elastico: questo può portare ad assorbimento di particolato, che potrà causare un ingrigimento della superficie trattata. Se ne sconsiglia l'uso su pietre molto chiare (travertino, marmo di Carrara, pietra d'Istria,...).
- Per la sua elevata idrorepellenza non è possibile far seguire al trattamento con **FLUOLINE HY** altri trattamenti a base acquosa (velature, patinature, ritocchi pittorici....).



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

VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**

TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039

www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240

FILIALI:

VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891

VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078

VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805

VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413

VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233

VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

**SINCERT**



## MODALITÀ D'USO

**FLUOLINE HY** è pronto all'uso. Si applica preferibilmente a pennello. Nel caso si ritenga necessaria l'applicazione a spruzzo con attrezzature airless, si consiglia una leggera diluizione con ulteriore butile acetato.

Non applicare con temperature inferiori ai 5° C.

## RESA

Per determinare la quantità di prodotto da applicare per ottenere il desiderato effetto protettivo-riaggregante si consiglia di effettuare prove preliminari in situ e/o in laboratorio. Nella maggior parte dei casi la resa varierà tra 1-3 m<sup>2</sup> di superficie trattata per litro di prodotto.

Per l'effetto anticrittura avremo rese tra 0,5 e 2 m<sup>2</sup>.

## STOCCAGGIO

12 mesi in recipienti originali ermeticamente chiusi a temperatura di circa 20° C.

## SPECIFICHE PER CAPITOLATO D'APPALTO

Prodotto protettivo pronto all'uso a base di copolimeri fluorurati elastomerici in solvente a bassa tossicità, reversibile, resistente ai raggi UV. Presenta elevata permeabilità al vapor d'acqua, oleorepellenza ed idrorepellenza, anche dopo invecchiamento. Non altera il cromatismo degli elementi lapidei su cui viene applicato.

## CONFEZIONI:

**FLUOLINE HY** è disponibile nelle confezioni da:  
1 - 5 - 25 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. Inoltre, può variare in qualsiasi momento i componenti e le confezioni senza obbligo di comunicazione alcuna.