



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

Via Piave, 20/22 - 36077 **Altavilla Vicentina (VI) - Italy**

Tel. +39 0444 349088 - Fax +39 0444 349039

www.ctseurope.com - cts.italia@ctseurope.com

SINCERT



Milano
Via A.F. Stella, 5 - 20125
Tel. +39 02 67493225
Fax +39 02 67493233
cts.milano@ctseurope.com

Firenze
Via L. Gordiniani, 54 - 50127
Tel. +39 055 3245014
Fax +39 055 3245078
cts.firenze@ctseurope.com

Roma
Via G. Fantoli, 26 - 00149
Tel. +39 06 55301779
Fax +39 06 5592891
cts.roma@ctseurope.com

Napoli
Via delle Puglie, 228 int.4 - 80143
Tel. +39 081 7592971
Fax +39 081 7593118
cts.napoli@ctseurope.com

FLUOLINE HY

PROTETTIVO RIAGGREGANTE A BASE DI COPOLIMERI FLUORURATI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	incoloro
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 antiscrittura 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 scioglia 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 "scrittura".

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

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

E' consigliato come alternativa al classico antiscrittura **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 (VI) - Italy**

Tel. +39 0444 349088 - Fax +39 0444 349039

www.ctseurope.com - cts.italia@ctseurope.com

SINCERT



Milano

Via A.F. Stella, 5 - 20125
Tel. +39 02 67493225
Fax +39 02 67493233
cts.milano@ctseurope.com

Firenze

Via L. Gordiniani, 54 - 50127
Tel. +39 055 3245014
Fax +39 055 3245078
cts.firenze@ctseurope.com

Roma

Via G. Fantoli, 26 - 00149
Tel. +39 06 55301779
Fax +39 06 5592891
cts.roma@ctseurope.com

Napoli

Via delle Puglie, 228 int.4 - 80143
Tel. +39 081 7592971
Fax +39 081 7593118
cts.napoli@ctseurope.com

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 m² di superficie trattata per litro di prodotto.

Per l'effetto anticrittura avremo rese tra 0,5 e 2 m².

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 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.



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

Via Piave, 20/22 - 36077 **Altavilla Vicentina (VI) - Italy**

Tel. +39 0444 349088 - Fax +39 0444 349039

www.ctseurope.com - cts.italia@ctseurope.com

SINCERT



Milano

Via A.F. Stella, 5 - 20125
Tel. +39 02 67493225
Fax +39 02 67493233
cts.milano@ctseurope.com

Firenze

Via L. Gordiniani, 54 - 50127
Tel. +39 055 3245014
Fax +39 055 3245078
cts.firenze@ctseurope.com

Roma

Via G.Fantoli, 26 - 00149
Tel. +39 06 55301779
Fax +39 06 5592891
cts.roma@ctseurope.com

Napoli

Via delle Puglie, 228 int.4 - 80143
Tel. +39 081 7592971
Fax +39 081 7593118
cts.napoli@ctseurope.com

Vi riportiamo, di seguito, alcune **referenze** raccolte sulla **“LINEA FLUOLINE”** :

Nome del monumento/opera/cantiere	Località – Provincia (Nazione)
Abbazia di Valle Christi	Rapallo - Genova
Vetri dorati Museo Diocesano Bollettino ICR 13	Recanati (MC)
Torre della Rocca Sillana	Pomarance - Pisa
Obelisco di Piazza dell'Unità Italiana	Firenze
Statue della Facciata di Palazzo Corsini	Firenze
Facciata della Chiesa di San Nicola	Excenex - Aosta
Mummia “La Morta di Agrano” della Parrocchiale di San Maiolo (Malvisi)	Agrano (VB)
Tela Sironi “Le Opere e i Giorni”, 1933 (Rossi Doria e Buzzegoli)	
Iglesia de Los Santos Juanes	Valencia (E)
Iglesia de Santa Lucia	Zamora (E)
Terracotta policroma XV secolo	Fiesole (Firenze)
Consolidamento e integrazioni di statue in terracotta policroma del <i>Compianto sul Cristo morto</i> , Michele da Firenze (prima metà '400)	Modena (I)
Sipario Storico del Teatro del Popolo (Iacopini)	Castelfiorentino – (FI)
Chiesa di Santa Caterina	Assisi (PG)
Portella Panunzi	Ancona
Basilica della Porziuncola	S.Maria degli Angeli (PG)
Statua di Tony Cragg	Lugano (Svizzera)
Torre della Ghirlandina	Modena
Cortina muraria della nuova sede della Cassa di Risparmio di Firenze	Firenze (I)
Protezione di due mohai dell'Isola di Pasqua	Isola di Pasqua - Cile
Muro di cinta del Lingotto	Torino
Ospedale di Santa Maria Nuova	Firenze (I)
Pietre nuove dell'atrio degli Uffizi	Firenze (I)
Facciata della chiesa	Fove del Grappa
Pieve di San Zaccaria	Godiasco (PV)
Villa di Nerone	Anzio (RM)