



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



FLUOLINE PE

PROTETTIVO IDRO-OLEO REPELLENTE A BASE DI FLUOROPOLIETERI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	giallo paglierino
Contenuto di secco:	10% ± 1
Peso specifico:	1,05 ± 0,05 kg/lit
Viscosità Brookfield (100 rpm a 25°C)	23,6 cPs
Peso Molecolare	900-2100 u.m.a.
pH	7-8

DESCRIZIONE

FLUOLINE PE è un protettivo idro-oleo repellente **concentrato** a base di fluoropolietteri funzionalizzati a basso peso molecolare (circa 900-2.100 u.m.a.), in dispersione acquosa.

SETTORI D'IMPIEGO

FLUOLINE PE può essere utilizzato per la protezione di manufatti lapidei naturali e artificiali a bassa e media porosità, intonaci e legno. Impartisce elevatissima idro ed oleo-repellenza, e proprietà antimacchia ed antiadesione.

Si rivela particolarmente utile nel trattamento di pavimentazioni dei centri storici, dato che facilita le operazioni di pulizia ed anche della problematica rimozione dei residui di chewing-gum.

VANTAGGI

- Elevato potere protettivo sia nei confronti dell'acqua che delle sostanze oleose.
- Il gruppo terminale fosfato inserito nella molecola fluoroeterica permette l'aggancio al materiale lapideo, e quindi un duraturo effetto di protezione.
- **FLUOLINE PE** non è filmogeno e non è soggetto a reticolazione con l'invecchiamento.
- Facilità di applicazione.
- Inerzia chimica ed elevata resistenza agli agenti atmosferici.

- Minima variazione cromatica dei materiali trattati, che diminuisce progressivamente con l'invecchiamento.

LIMITI

- Le piccole dimensioni della molecola lo rendono inadatto al trattamento di manufatti molto porosi, dato che si potrebbe verificare la "scomparsa" del protettivo verso le zone più interne, ed in caso di sovradosaggio, lo scurimento del manufatto. In tal caso si consiglia l'utilizzo di **SILO 111**, **SILO 112**, **Fluoline HY**, **Acrisil 201** o **Fluoline CP**.
- Un eccesso di prodotto porta anche ad assorbimento di particolato, che potrebbe causare un ingrigimento della superficie trattata. Su pietre molto chiare (travertino, marmo di Carrara, pietra d'Istria,...) è quindi necessario evitare sovradosaggi.
- Rimuovere l'eccesso di prodotto con alcool isopropilico. Una volta essiccato, il prodotto non è rimuovibile.

MODALITÀ D'USO

FLUOLINE PE è un concentrato con il 10% di principio attivo in acqua, da diluire in acqua o alcoli. Si consiglia di diluire il prodotto aggiungendo da 4 volte a 1 volta il volume con acqua demineralizzata o alcool etilico, isopropilico, o Solvanol, per ottenere concentrazioni tra il 2 ed il 5% di principio attivo. Si applica sia a pennello che a spruzzo, con attrezzature airless. Non applicare con temperature inferiori ai 5° C.



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



RESA

Per determinare la quantità di prodotto da applicare per ottenere il desiderato effetto protettivo si consiglia di effettuare prove preliminari in situ e/o in laboratorio. Nella maggior parte dei casi la resa varierà da 1 a 10 m² di superficie trattata per litro di prodotto diluito.

In quest'ultimo caso, ovvero per superfici molto poco assorbenti, si consiglia di diluire **FLUOLINE PE** fino ad un minimo del 5% di principio attivo (quindi di aggiungere 1 lt di acqua/alcool ad ogni litro di concentrato); la resa sarà in questo caso di 20 m² di superficie per ogni litro di concentrato.

STOCCAGGIO

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

SPECIFICHE PER CAPITOLATO D'APPALTO

Prodotto protettivo concentrato a base di fluoropolietteri funzionalizzati e disperdibili in miscela acqua e/o alcool a bassa tossicità, resistente ai raggi UV. Presenta elevata permeabilità al vapor d'acqua, oleorepellenza ed idrorepellenza, anche dopo invecchiamento, minima alterazione del cromatismo degli elementi lapidei su cui viene applicato.

CONFEZIONI:

FLUOLINE PE è disponibile nelle confezioni da 1 e 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. Inoltre, può variare in qualsiasi momento i componenti e le confezioni senza obbligo di comunicazione alcuna.