



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

SILO 112

PROTETTIVO IDROREPELENTE ALL'ACQUA PER MATERIALI DA COSTRUZIONE DI INTERESSE STORICO ARTISTICO

CARATTERISTICHE

SILO 112 è composto da una miscela di **Organosilossani oligomeri reattivi** sciolti in **acqua demineralizzata**, completamente esenti da solventi.

Una corretta impregnazione con **SILO 112** consente di ottenere:

- una significativa riduzione dell'assorbimento d'acqua
- una protezione efficace dalla pioggia battente
- una protezione contro l'accumulo di agenti inquinanti aggressivi per le superfici
- ottima permeabilità al vapor d'acqua
- assenza di effetti filmogeni
- assenza di variazioni cromatiche
- assenza di ingiallimenti nel tempo
- buona durata del trattamento

SETTORI D'IMPIEGO

SILO 112 è indicato nella protezione di materiali da costruzione d'interesse storico-artistico e monumentale quali:

- intonaci ed affreschi pregiati;
- cotto;
- pietre naturali a base carbonatica o silicatica;
- supporti ad elevata alcalinità quali cementi e malte a calce recenti (in questi casi la penetrazione è ridotta);
- pietre artificiali;
- legno.

SILO 112 può essere utilizzato per iniezione in murature che presentano problemi di risalita capillare.

SILO 112 può essere utilizzato per idrofobizzare le malte soggette all'azione aggressiva dell'acqua.

MODALITA' D'USO

SILO 112 è pronto all'uso, di facile e sicuro impiego, e può essere applicato a pennello, per impregnazione o a spruzzo.

La superficie da trattare deve essere **asciutta, pulita**, risanata da eventuali sali efflorescibili presenti e la temperatura atmosferica deve essere compresa tra 10°C e 25°C.



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

La superficie da trattare non deve essere esposta all'irraggiamento diretto del sole, alla pioggia, a forte vento, nebbie o umidità relative tali da provocare condense. L'applicazione del prodotto su superfici umide o a seguito di una troppo rapida evaporazione del veicolo acquoso può causare accumulo di prodotto in superficie e anche effetti cromatici indesiderati.

Nota: l'effetto idrofobizzante si manifesta solo dopo 48 ore dall'applicazione.

Qualora le superfici si presentassero molto danneggiate con tendenza allo sfarinamento, si consiglia di eseguire un trattamento preconsolidante con il prodotto **ESTEL 1000** e, dopo 3-4 settimane, effettuare il trattamento protettivo con il **SILO 112**.

Al termine dell'applicazione lavare gli strumenti con acqua.

AVVERTENZE

A causa della eterogeneità dei materiali esistenti è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale che si vuol trattare in modo da poter verificare la quantità di materiale da impiegare (solitamente compresa fra 0,3-0,8 l/m²)

Nel caso di materiali molto compatti (marmi non degradati) si consiglia di utilizzare il protettivo a base solvente **SILO 111**.

DATI FISICI

Principi attivi	Organo Silossani Oligomeri
Contenuto principi attivi (%)	10 %
Solvente	Acqua demineralizzata
Ph	7-8
Viscosità Brookfield (rpm 100 S01 a 25°C)	15 cp
Densità (Kg/l)	1,0

SPECIFICHE PER CAPITOLATO D'APPALTO

Prodotto protettivo idrorepellente a base di silossani oligomeri in emulsione acquosa, in grado di ridurre fortemente l'assorbimento d'acqua, e di mantenere allo stesso tempo elevata permeabilità al vapor d'acqua, anche dopo invecchiamento. Non deve dare nè effetti filmogeni nè variazioni cromatiche e ingiallimenti nel tempo.

CONFEZIONI

SILO 112 è disponibile in confezioni da 5 e 25 litri.

STOCCAGGIO

Mesi 6 in recipienti originali ermeticamente chiusi, a temperature comprese tra 0 e 35°C.

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)**
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

Vi riportiamo, di seguito, alcune referenze raccolte sul prodotto **“S I L O 112”** :

Nome del monumento/opera/cantiere	Località –Provincia (Nazione)
Palazzo della Scuola di Poggio Imperiale	Firenze (I)
Rocca di Manerba	Manerba sul Garda – Brescia (I)
Torre Civica	Carate Brianza – Milano (I)
Pitture murali di Palazzo Ducale	Mantova (I)
Castillo de la Coracera	San Martin de Valdeiglesias – Madrid (E)
Yacimiento arqueologico Motilla del Azuer	Daimiel – Ciudad Real (E)
Fachada Calle Balmes	Barcelona (E)
Ex-Scuola Luigi Rossi	Fano – Pesaro-Urbino (I)
Facciata di Palazzo Scaroni	Vicenza (I)