



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

NANO SILO OR

PROTETTIVO OLEO-IDROREPELENTE NANOTECNOLOGICO A BASE ACQUA PER MATERIALI DI INTERESSE STORICO - ARTISTICO

CARATTERISTICHE

NANO SILO OR è una dispersione acquosa di fluorosilani di dimensioni nanometriche, capaci di impartire un effetto protettivo oleo-idrorepellente e antimacchia, con elevata capacità di penetrazione sulle superfici trattate.

Una corretta applicazione di **NANO SILO OR** consente di ottenere:

- buona profondità di penetrazione
- significativa riduzione dell'assorbimento d'acqua, degli oli e di altre sostanze apolari, con conseguente **effetto anticrittica** sui materiali più compatti.
- ottima permeabilità al vapor d'acqua
- assenza di effetti filmogeni
- variazioni cromatiche al di sotto della soglia di percezione, assenza di ingiallimenti nel tempo
- buona durata del trattamento

IMPIEGO

NANO SILO OR è indicato nella protezione di materiali d'interesse storico artistico quali:

- pietre naturali a base carbonatica o silicatica
- pietre artificiali, intonaci, malte cementizie e materiali ceramici
- mattoni e cotto
- legno
- fibre naturali quali cotone, lino, etc.
- cuoio, pelle, pergamena

Per le sue proprietà oleorepellenti si dimostra particolarmente utile per il trattamento di pavimentazioni, riducendo la penetrazione dello sporco e facilitando le operazioni di pulitura e manutenzione.

MODALITA' APPLICATIVE

NANO SILO OR è pronto all'uso. La superficie da trattare deve essere **asciutta, pulita**, e risanata da eventuali sali efflorescibili presenti e, nel caso della presenza di microrganismi, questi devono essere preventivamente rimossi con Biotin T, Biotin R1+R2, o New Des 50.



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 temperatura atmosferica deve essere compresa tra 5°C e 40°C e, nel caso di alte temperature ambientali, la superficie da trattare non deve essere esposta all'irraggiamento del sole al momento dell'applicazione.

L'effetto oleo-idrorepellente si sviluppa a seguito di una reazione che richiede 24 ore; in questo periodo la superficie non deve essere bagnata.

Nel caso si voglia ottenere un **effetto anticrittina**, applicare tre mani bagnato-su-bagnato: infatti una volta asciugata la prima mano l'effetto idrorepellente impedirà le successive stesure.

Al termine dell'applicazione lavare gli strumenti con acqua.

RESA

A causa della eterogeneità dei materiali trattabili è indispensabile eseguire dei test preliminari su campioni del materiale che si vuol trattare in modo da poter verificare la quantità di prodotto da impiegare (solitamente compresa tra 0,1 e 0,2 l/m²). A scopo puramente indicativo, si riportano le rese ottenute su 3 tipologie di pietre da pavimentazione.

- Marmo rosa 17 m²/l
- Pietra arenaria grigia (Firenzuola) 12 m²/l
- Calcare compatto 10 m²/l

DATI FISICI

Principi attivi	Fluorosilani
Solvente	Acqua demineralizzata
Viscosità (a 20°C)	1,0 mPa.s
Densità (Kg/l)	1,01 ± 0,02

CONFEZIONI

NANO SILO OR è disponibile in confezioni da 1 e 5 lt.

STOCCAGGIO

Mesi 12 in recipienti originali ermeticamente chiusi e al riparo dall'umidità. La temperatura non deve mai raggiungere gli 0°C, perché il congelamento del prodotto causerà la flocculazione del principio attivo, e la totale perdita di efficacia.

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.