

# CT 144

## Consolidante Per Materiali Lapidei

Revisione 08/2007

### DESCRIZIONE

CT 144 è un prodotto consolidante ad alta penetrazione composto da esteri etilici dell'acido silicico sciolti in particolare solvente che ne consente un ottimale assorbimento tramite i capillari del materiale lapideo, sino al raggiungimento del nucleo sano della pietra. A seguito della reazione con l'umidità atmosferica, CT 144 si trasforma in silice, costituendo la sostanza legante.

Il prodotto si essicca completamente senza formazione di sostanze appiccicose e di reazione, dannose per il materiale trattato. Lascia inalterato il colore delle superfici trattate e non ne modifica la permeabilità al vapore acqueo. E' stabile ai raggi UV e resiste agli attacchi degli agenti atmosferici corrosivi.

### CAMPI D'APPLICAZIONE

CT 144 è stato ideato per il consolidamento di pietre assorbenti contenenti silicio. E' particolarmente indicato per il restauro di materiali quali arenaria, tufo, trachite, mattoni, terracotta ed intonaci danneggiati.

### CARATTERISTICHE

Aspetto	Liquido	Raggi U.V.	Resistente
Colore	Incolore	Filmogeno	NO
Odore	Caratteristico	Infiammabilità	Infiammabile
Punto di Ebollizione	82°C-160°C		

### UTILIZZO

Utilizzare **PURO**, su superfici completamente asciutte e pulite.

### MODO D'USO

CT 144 deve essere applicato su superfici asciutte e pulite. Nel caso di superfici molto danneggiate che tendono a sfarinarsi, è utile eseguire un preconsolidamento prima della pulizia. CT 144 va applicato preferibilmente con il sistema a compresse o per immersione. E' comunque applicabile anche a spruzzo con irroratori a bassa pressione. Il materiale da trattare va saturato fino a rifiuto. Solitamente è sufficiente un ciclo di applicazione. Potrebbe verificarsi comunque la necessità di ripetere il trattamento dopo 2-3 settimane. CT 144 completa la sua reazione dopo 4 settimane con temperatura ambiente di 20°C ed umidità relativa del 40-50%. Terminato il consolidamento è indispensabile procedere ad un trattamento idrorepellente con ns. prodotto **CT 1000**. Durante l'utilizzo di CT 144, la temperatura deve essere compresa tra 10°C e 25°C. E' importante non esporre la superficie da trattare al sole. A causa dell'eterogeneità dei materiali lapidei esistenti, è indispensabile eseguire prove preliminari su campioni di materiale lapideo per verificare il grado di consolidamento ottenibile e l'assenza di variazioni cromatiche sul materiale lapideo trattato. Nel caso di sovradosaggio di prodotto, è possibile rimuovere l'eccesso con tamponi imbevuti di solvente organico-minerale (benzine) prima dell'indurimento.

### ATTENZIONE:

Non utilizzare contenitori plastici delicati (solo in plastica dura).  
Le guarnizioni degli irroratori e delle pistole airless devono essere idonee all'utilizzo di solventi.

**RESA** da 2 a 7 mq/litro

### AVVERTENZE

Prodotto infiammabile. Evitare l'inalazione dei vapori ed il contatto con occhi e pelle. Tenere lontano da ogni sorgente di fiamma o scintilla. Non fumare. Si consiglia di consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

### SPARGIMENTO

In caso di versamento accidentale, tamponare con segatura o inerti ed aerare l'ambiente .

### CONSERVAZIONE

12 mesi a temperatura compresa tra 10-25 °C.

### CONFEZIONAMENTO

Bottiglie Litro	24 x 1	Cartone
Taniche 5 Litri	6 x 5	Cartone
Tanica 25 Litri	25 litri	Tanica

### NORME DI SICUREZZA

R 11 - Facilmente infiammabile.

R 20 - Nocivo per inalazione.

R 36/37 - Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R 67 - L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

S 2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S 7 Conservare il recipiente ben chiuso.

S 16 Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.