

## ISTRUZIONI DI POSA Cocoon Westox



Cocoon è una pasta acquosa beige Bio fornita solamente in fustini da 20 litri sigillati sotto vuoto.

E' pronta all'uso. Non aggiungere nulla, eventualmente solo mescolare

**SICUREZZA:** Cocoon bio non contiene alcun prodotto chimico. Non è irritante per le mani, o per gli occhi, o se ingerita. Non esala nessun vapore nocivo. Il suo uso non necessita di guanti, maschere o occhiali.

**COMPOSIZIONE:** Cocoon è composto all'incirca da: 87% di acqua pura, e da 13% di: fibre di carta di Grado A farmaceutica non riciclata esente da Arsenico, e **puro silicio** da farina fossile diatomacea.

**PROCESSO ESTRATTIVO:** Dopo applicato, l'acqua di cocoon penetra e scioglie i cristalli dei sali dannosi accumulati nei primi mm della superficie. Poi, si mescola all'acqua contenente sali disciolti presente dentro il muro. Indi inizia l'evaporazione di sola acqua dalla superficie di cocoon e l'aspirazione di nuova acqua e sali dall'interno del muro – che evapora a sua volta. L'evaporazione deposita alla superficie e dentro cocoon i sali. Finito il processo cocoon viene rimosso con tutti i sali dentro.

### CONDIZIONI d'USO:

Cocoon non può agire su superfici che sono **idro-repellenti o impermeabilizzate** che non lo assorbono del tipo:

- superfici trattate con “antisali” oppure con **consolidanti idrorepellenti** (ora di moda dappertutto) a base di resine con polimeri o nanoparticelle di silicio,
- intonaci “deumidificanti” che incorporano di fatto idro-repellenti – anche in “rinzaffi”,
- superfici dipinte con pitture "lavabili" silicatiche, al quarzo o acriliche, ecc.

**In questi casi sarà necessario raschiare via tutto lo strato idro-repellente** prima di applicare Cocoon

**CONSUMI:** La pasta Cocoon va applicata per uno spessore di almeno **1 cm**. Il consumo è perciò di circa **10–11 litri per ogni metro quadro** su parete piana e liscia – un fustino basta per quasi **due metri quadri**. Considerare circa il 5% in più per sfrido. Ma vedi sotto.

1– Il consumo **può anche raddoppiare** nel caso di **superfici irregolari con profondi vuoti, incavi, e fessure**, per cui,

a) **Prima** di applicare cocoon conviene **pareggiare la superficie** riempiendo i grossi vuoti, i corsi e le fessure, con malta di calce idraulica non cementizia e scaglie.

b) **Dopo**, che la malta ha fatto presa – circa una settimana – applicare cocoon.

A cura di Edgardo Pinto Guerra. Edizione Dicembre '18

**Ciò conseguirà i seguenti vantaggi:**

- pareggiare e consolidare la superficie del muro, cosa che comunque andava fatta,
- risparmiare materiale Cocoon,
- sanare il materiale vecchio adiacente in quanto l'acqua della malta mobilizzerà i sali in esso e li porterà in superficie quando fa presa,
- assicurare un **semplice distacco del Cocoon asciutto** ed una vantaggiosa buona preliminare bonifica del vecchio materiale rimuovendo da esso i sali.

**2- Rimozione di macchie di sali.** Cocoon va applicato su una superficie di **diametro almeno 30% più grande della macchia** onde evitare che una volta rimosso rimanga un alone di sali attorno alla macchia.

**3 - Muri da re-intonacare.** E' molto vantaggioso applicare Cocoon su muri stonacati *prima di re-intonacare*. Il motivo è questo: ci saranno ancora molti sali rimasti nei primi mm del muro stonacato. L'acqua della malta del nuovo intonaco li scioglierà e . . . . l'asciugatura del nuovo intonaco li porterà in superficie come Efflorescenze!

**MODO D'USO**

Grattare e spazzolare o sabbiare la superficie a **secco** perché sia pulita da polvere, incrostazioni e/o da cristalli di sali - rimuovere parti degradate e rotte e malta marcia dai corsi.

**MAI lavare, peggio se con idrogetto**, prima di applicare Cocoon in quanto inzuppare il muro **diffonderebbe i sali** concentrati in superficie nello spessore di tutto il muro all'interno e, dopo tre-sei mesi, i sali torneranno al loro posto in superficie come prima **vanificando una estrazione fatta nel frattempo**.

**Applicare a mano** uno spessore di 10 - 12 mm di pasta Cocoon a mano con la cazzuola usandola dal basso verso l'alto. Cocoon aderisce al substrato senza problemi.



**Non lisciare o schiacciare i bordi!** anzi, tenere i bordi di spessore maggiorato (tipo pizza).  
 Abbondare piuttosto che lesinare! oppure,

A cura di Edgardo Pinto Guerra. Edizione Dicembre '18



applicare Cocoon a spruzzo come per un normale intonaco. (vedi Youtube da Sito), anche 80 mq/ora con due operai.



**NUMERO DI APPLICAZIONI:** una applicazione di cocoon può estrarre anche 600 gr – 1 kg di sali per metro quadro dai primi 3–4 cm di superficie – ma non una quantità infinita!

–> **Troppi sali.**

Quando saturo di sali perché applicato su un substrato eccessivamente contaminato cocoon si stacca da solo e cade e ci vorrà un'altra applicazione.

(Vedi anche sotto \*Cocoon può cadere da solo per tre possibili ragioni).

Occorrerà almeno una seconda applicazione in presenza di:

a – **Contenuto di sali totali di oltre lo 0,30%** (vedi “verifica dei sali” sul Sito)

b – In presenza di **oli sali Nitrati** in quantità superiore allo **0,15%**

I sali nitrati provengono da concimi azotati agricoli, da escrementi di suini, bovini, ovini e uccelli (guano), e da decomposizione organica. Si trovano pertanto in abbondanza in campagna, in ex-stalle, nei cimiteri, chiese, monasteri, i nostri centri medievali, siti di battaglie, stragi, epidemie, ecc.

### MATURAZIONE E TEMPI DI PERMANENZA

Attenzione! Cocoon è un Arte non una tecnologia! Il tempo di maturazione dipende dal suo asciugarsi e perciò dalle **condizioni climatiche** mandate dal Padreterno. Tempi (solo tipici) sono dai 2–3 giorni d'estate quando l'evaporazione sarà molto alta ai 7–10 giorni d'inverno quando l'evaporazione sarà molto bassa e quindi cocoon avrà bisogno di molto più tempo per asciugare.

Nell'asciugarsi è normale Cocoon appaia bagnato in superficie: lo è. Contrariamente ad un intonaco macroporoso, i cristalli dei sali estratti si formano in superficie a cocoon, ed il bagnato visibile è dovuto solo alla igroscopia dei cristalli dei sali estratti.

**Cocoon va sorvegliato ogni giorno o due. Cocoon ha agito non appena è rappreso e viene via facilmente a grandi pezzi di 20–30 cmq.**



Staccare il cartone con la lama di una cazzuola incominciando dai bordi.



E' preferibile **Cocoon non diventi più asciutto del muro** (per evitare il rischio che sali possano tornare nel muro!).

Evitare l'applicazione con **temperature ambientali di oltre 26°C**. – con una asciugatura troppo rapida cocoon non completerebbe il suo lavoro!

In condizioni di tempo estivo **molto caldo e asciutto** e di materiali porosi e assorbenti (tipo tufo), ma soprattutto se spira un vento caldo, l'evaporazione sarà altissima e sarà necessario coprire cocoon con foglio di plastica in modo però da fare circolare l'aria su cocoon

**\*Cocoon può cadere da solo per tre possibili ragioni:**

1– è stato messo su superficie **impermeabile**

2– è stato messo su superficie ancora **polverosa perché non sufficientemente pulita** con energica spazzolatura a secco per cui, non appena cocoon comincia a rapprendersi ed asciugandosi esercita dell'adesione, i detriti e la polvere si distaccano dal substrato, e viene via tutto assieme

3– perché Cocoon ha fatto "**indigestione**" di sali. Può estrarre quasi 1 kg di sali con una applicazione, ma non è miracoloso! Quasi sempre basta una applicazione ma alle volte ce ne vogliono due, oppure anche 4 o 5.

Il fatto che quando Cocoon cade da solo rimangano delle efflorescenze sul muro è prova che cocoon non è stato **più in grado di assorbire** quanto **ha estratto** ma avrà comunque molto avvicinato alla superficie i sali interni.

**FINITURA.** Dopo aver rimosso cocoon **spazzolare** la superficie con una spazzola dura, se necessario inumidire soltanto.

**Poi Mandare il cartone a discarica ordinaria – è tutto finito!**

– > **TEMPI DI CONSERVAZIONE:**

Il fustino chiuso sotto vuoto dura **almeno 1 anno**. Cocoon Bio è degradabile **solamente** da funghi che penetrano la pasta.

Può verificarsi che sotto la superficie la pasta sia **arancione e puzzi. Nessun problema!**

Per recuperare tutto in pochi secondi basta aggiungere 3–4 tappi di **Amuchina** (ipoclorito pochi euro da qualunque farmacia) e rimescolare.

Se più degradata la pasta presenta piccole chiazze nere. Quando vi sono solo poche chiazze la pasta può essere tranquillamente adoperata lo stesso. Se nera oltre il 30% va buttata:

Il fustino verrà sostituito gratuitamente entro sei mesi dalla prima consegna. Una volta aperto il fustino richiuderlo bene!

### CONSIGLI UTILI (anche ripetizioni)

**Pioggia battente e gelo** non hanno nessun effetto sull'azione di Cocoon dopo 2–3 giorni che è stato applicato ed è rappreso. Può solo essere sciacquato via dalla pioggia.

**Non preoccuparsi** se subito dopo l'applicazione Cocoon perde acqua. Questo può avvenire soprattutto su substrati molto compatti (tipo marmi) o saturi di sali.

Cocoon per intonaci:

- **vecchi intonaci sfarinati** ma ancora bene attaccati possono essere risanati,
- **nuovi intonaci appena messi su muri stonacati** che mostrano efflorescenze possono essere **recuperati** piuttosto che **rifatti**.
- **re-intonacare con garanzia**. Una applicazione di cocoon sul muro stonacato garantirà la solidità e aumenterà la durata del nuovo intonaco
- > il **costo** di una applicazione di Cocoon più quello di un buono intonaco a calce naturale è **pari o minore** di quello di un intonaco “**deumidificante**” speciale!!

**Non schiacciare i bordi di cocoon fresco** – Uno spessore troppo sottile o peggio, minimo, di Cocoon è fonte di diversi inconvenienti quali:

- a) insufficiente potere di estrazione e quindi inefficacia dell'applicazione stessa;
- b) difficoltà nella rimozione del cartone;
- c) difficoltà nella ripulitura finale richiedente un minuzioso e dispendioso lavoro.

**Soffitti e volte** – Su soffitti e volte in mattone o pietra è utile applicare Cocoon a spruzzo. (vedi Youtube dal Sito). A mano, può accadere che Cocoon possa non aderire subito per tutto lo spessore necessario. In tal caso, lo spessore totale può essere raggiunto con 2 passate leggere da 5–6 mm l'una a distanza di **due o tre giorni (non di più)**, l'una dall'altra.

**Al chiuso** (ad es. una cantina o un sottotetto) assicurarsi che il locale sia ben aerato. Se necessario, installare una ventilazione forzata per il ricambio d'aria.

**Per Restauratori:**

**Sporgenze esili o malferme** (dita, foglie, sculture) potrebbero rompersi sotto il pur lieve sforzo del distacco del cartone. Sorvegliare Cocoon molto bene. Eventualmente strizzare Cocoon prima di applicare.

Proteggere l'intera zona in ombra con carta giapponese, o con dello Scotch da carrozziere. L'azione di estrazione non sarà diminuita data la migrazione dei sali dai lati.

**Affreschi deboli**. Può essere necessario un eventuale pre-consolidamento.

(NB: **solo l'indispensabile** a base di composti impermeabili o quasi (tipo Akeogard, Primal, Paraloid, acrilici o silossani) che renderanno impossibile estrarre i sali in un secondo tempo.

**Assistenza** – **Vedi Assistenza sul Sito [www.mangiasali.com](http://www.mangiasali.com)**. In caso di difficoltà o dubbio chiamare il **348 705 7354** oppure scrivere mail dalla Assistenza.