

RISANAMENTO STORICO

BIOLOGICI NATURALI MINERALI AD ALTA TRASPIRABILITÀ

Negli ultimi anni, lo sviluppo particolarmente intenso sia degli studi storici sulle tecniche di realizzazione degli intonaci, che delle ricerche scientifiche sui materiali componenti l'intonaco, ha portato i progettisti ed i tecnici del settore, ad uno scrupoloso esame diagnostico dell'intonaco. Nel corso degli anni, sono state esaminate tipologie costruttive, materiali impiegati, zone di approvvigionamento, caratteristiche culturali dell'ampissimo spettro di cromie superficiali, e modalità di stesura. Sono solo alcuni dettagli, degli elementi che sono stati approfonditi. E' significativo, il fatto che lo studio degli intonaci, sia stato contemporaneamente condotto da un lato, sulle fonti storiche dirette e indirette, sulle fonti d'archivio, sui capitoli originali ecc.; dall'altro, analizzando direttamente gli intonaci storici, ancora in opera, a volte perfettamente conservati, riuscendo quindi a parametrare le antiche descrizioni, e le ricette storiche sulla base della realtà.

Nella ricerca, sono state analizzate non solo le qualità intrinseche dei materiali, le patologie di degrado, i problemi tecnici, ma anche il fattore qualità dei prodotti preindustriali. Alla luce di molti elementi, e grazie alla esperienza maturata in questi anni nel campo del restauro, abbiamo creato per Tecnici e Professionisti, il **TERRANTICA**.

E' un intonaco filologico premiscelato pronto all'uso, costituito da composti diversi, ciascuno dei quali ha una funzione particolare, in relazione alle proprie caratteristiche chimico-fisiche. La miscela, è composta prevalentemente da fiore di calce o da calce idraulica **NHL 3,5** bianca, conforme alla norma **EN 459-1**; inerti di varia natura e granulometria, aggregati reattivi e miglioratori di lavorabilità naturali. Particolare per la sua cromia e tessitura granulometrica che richiama la tecnica del puntinismo, il **TERRANTICA** è un intonaco che ripropone filologicamente i vecchi intonaci storici e può essere utilizzato con le stesse tecniche di esecuzione degli antichi Maestri decoratori.

CAMPI D'IMPIEGO

Il **TERRANTICA** è un intonaco che nasce prevalentemente su formulazione filologica che scaturisce da attente analisi di laboratorio.



A BASE DI **LEGANTI NATURALI**
 ESTREMAMENTE RESISTENTE AGLI **AGENTI ATMOSFERICI**
RICICLABILE A FINE VITA R5

CL 90
EN 459-1
 CALCE AEREA CALCICA

 — CE —
 SPECIFICO PER I BENI DI VALORE STORICO E ARTISTICO

EN 998-1
 — CE —
 CONFORME ALLA NORMATIVA SULLE MALTE PER INTONACI

Pertanto idoneo per intonaci di finitura; particolarmente, si impone su edifici d'interesse storico, per integrazioni e manutenzioni filologiche.

PREPARAZIONE

Il **TERRANTICA**, deve essere miscelato meccanicamente, in normale betoniera da cantiere, o manualmente, utilizzando acqua pulita, fino ad ottenere una malta plastica, compatta e priva di grumi. Non aggiungere nessun altro prodotto alla miscela.

APPLICAZIONE

Gli intonaci del supporto, devono essere solidi e sufficientemente asciutti.

Miscelare il **TERRANTICA** con acqua nel rapporto: 1 sacco di malta e 5 litri di acqua.

La miscelazione deve essere eseguita in betoniera, o con agitatore meccanico per circa 10 minuti; quindi, lasciare riposare il **TERRANTICA** impastato per ancora 5/10 minuti, e procedere alla posa.

Bagnare abbondantemente il supporto, e stendere un primo strato di **TERRANTICA** con apposito frattazzo di legno in maniera uniforme; successivamente stenderne un secondo; quando **TERRANTICA** si presenterà ancora umido, ma in fase di presa frattazzare con apposita frattazzina di spugna e preecedere con il lavaggio superficiale per la eliminazione del lattime, in modo che i cocci costituenti la tessitura dell'intonaco siano messi in risalto.

ASPETTO	Polvere
COLORE	Tinte Cartella e personalizzati
TIPO DI PRODOTTO	Ad esclusivo uso tecnico professionale
pH	11 in soluzione satura a 20°C.
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI	40 Kg/cmq. (dato ottenuto con legante idraulico NHL 3,5)
RESISTENZA A FLESSIONE A 28 GIORNI	25 Kg/cmq. (dato ottenuto con legante idraulico NHL 3,5)
SPESSORE FINITO CONSIGLIATO	5/6 mm grana fine - 7/8 mm grana media
TEMPERATURA D'IMPIEGO	da +5°C a +30°C - U. R. ≤ 70%
REVERSIBILITÀ	E' reversibile
CONFEZIONI	sacchi di carta da Kg.25
STOCCAGGIO	12 mesi, nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
SOSTANZE PERICOLOSE	Vedi SdS
IMPIEGO	Biontonaco filologico per finiture di interesse storico
DIRETTIVITÀ DI CONFORMITÀ	Direttiva 93/68/CEE del Consiglio della Comunità Europea del 22/07/1993
PALLET	Standard a rendere da 60 sacchi (Kg.1.500)

RESA	Kg.8/mq
CLASSIFICAZIONE	Norma UNI EN 998-1: 2016 - Specifiche per Malte per opere murarie – “Malte per risanamento per interni e esterni” (R)
AVVERTENZE	<p>Per la realizzazione di rilevanti superfici, si consiglia di utilizzare TERRANTICA appartenente allo stesso lotto di produzione.</p> <p>Eventuali ritocchi, anche se eseguiti con TERRANTICA appartenente allo stesso lotto di produzione, possono render si evidenti. Lasciare stagionare l’intonaco di sottofondo, prima di procedere a qualsiasi tipo di finitura colorata.</p> <p>Proteggere TERRANTICA applicato, da pioggia, vento o umidità relativa, per le successive 36 ore. TERRANTICA, è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.</p>