

[terragera]

LA CALCE NATURALE

per il restauro e l'edilizia

di qualità

IL GRASSELLO DI CALCE PRESENTE NEL PASSATO APPLICABILE NEL FUTURO

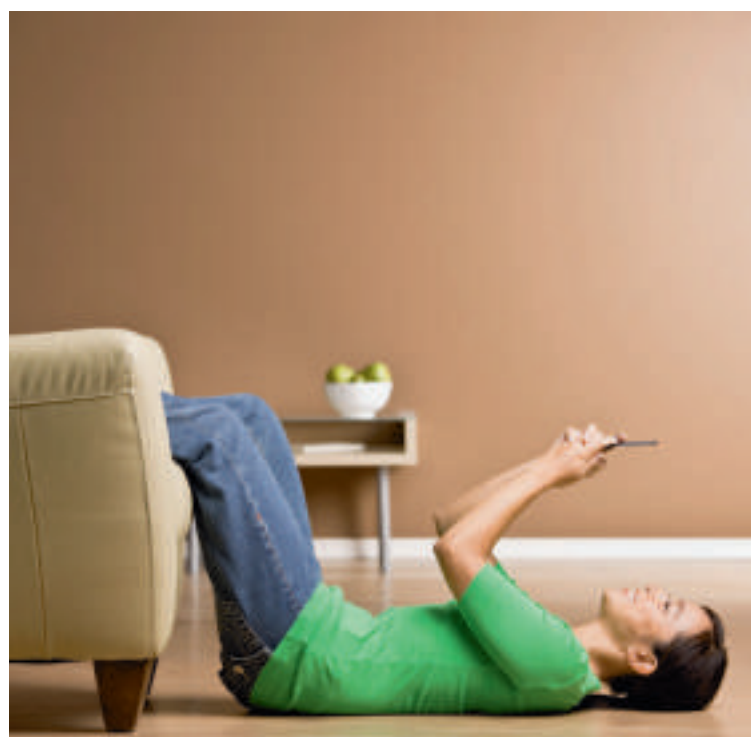
I Romani utilizzavano il grassello di calce come legante per malte da muratura, intonaci e opere di finitura. Spesso veniva abbinata ad argille naturali di origine vulcanica, come la pozzolana, al caolino, da giacimenti laziali della Tofa, oppure al cocchiopesto, proveniente dal materiale di demolizione dei mattoni in argilla cotta. In numerose città storiche si possono ancora ammirare le famose opere come il molo di Caligola (golfo di Pozzuoli) il Colosseo e gli acquedotti romani in genere, dimostrazione della longevità della calce spenta.



Ecosostenibile a 360°

Perché utilizzare un prodotto a base calce?

Le malte e gli intonaci Terragena a base di calce spenta rendono gli **ambienti salubri** e **lasciano respirare le murature**. Sono ottimi non solo per restauri e ricostruzioni di vecchi edifici, ma anche per realizzare nuovi ambienti abitativi. La calce Terragena è **cotta in forni a legna in modo naturale** e senza aggiunte di sostanze chimiche. Gli intonaci ottenuti con tale calce non rilasciano quindi gas nocivi e sostanza tossiche negli ambienti.



COS'È LA CALCE

TERRAGENA CALCE NATURALE è una **calce prodotta secondo tradizione**, a media stagionatura, ideale come legante per intonaci di fondo e malte da muratura sia per interni che per esterni. È un prodotto umido in pasta bianca non filtrato. È esente da additivi chimici e da Clinker; calce per eccellenza utilizzata nelle opere monumentali del restauro conservativo e in tutte le applicazioni della Bioedilizia.



Antiche ricette

Terragena utilizza il grassello di calce per la realizzazione di vari prodotti secondo antiche ricette al fine di ottenere materiali completamente naturali e duraturi nel tempo.

- **IL MARMORINO**
- **LA CALCE FINE**
- **CALIPAIN**

MARMORINO

Tutti i prodotti della linea TERRAGENA FINITURA sono composti esclusivamente da grassello di calce stagionato almeno 36 mesi ed inerti selezionati colorati. La particolare scelta dei componenti permettere un'ottima conservazione di tutte le pregevoli caratteristiche della calce, quali **traspirabilità e salubrità** generale. Tutte le finiture Terragena a base di calce aerea non rilasciano nell'ambiente gas nocivi o sostanze tossiche.



LA CALCE FINE

TERRAGENA CALCE FINE è una calce **prodotta secondo tradizione**, a **lunga stagionatura** (fino a 40 mesi), utilizzata per le opere di finitura, pitture e decorazioni di pregio. La finezza di questo grassello di calce lo rende insostituibile nelle pitture per interni ed esterni, negli stucchi, negli intonaci fini e nelle decorazioni ad affresco per il restauro dei monumenti storici. È un prodotto umido in pasta bianca depurato, esente da additivi chimici e da Clinker.



CALIPAINT

Terragena Calipaint è una **pittura naturale altamente traspirante** composta da calce, farine e polveri marmoree e pigmenti minerali o fossili. Terragena Calipaint si utilizza, generalmente, come pittura per interni su intonaci in calce. Non sono adatti supporti con colori a colla, calce idrata, vernici ad olio, materiali sintetici e fondi lisci non assorbenti o permanentemente umidi.



CERTIFICAZIONE LEED

La calce è un materiale da costruzione molto **ecologico**. Il suo ciclo di produzione, affinato da secoli di esperienza, **rispetta l'ambiente** e conferisce al prodotto qualità uniche. Utilizzare la calce in edilizia significa ottenere **abitazioni sane e confortevoli**, in pieno accordo con il **costruire "verde"**. Queste caratteristiche determinano la possibilità di acquisire crediti in un sistema di certificazione come quello LEED®, utilizzando la calce in sostituzione totale di altri materiali che sotto questa prospettiva risultano meno virtuosi.



CALCE IDRAULICA NATURALE

La calce idraulica nasce dalla cottura della marna, una roccia presente in natura composta essenzialmente da carbonato di calcio e argilla. Dalla cottura della roccia a temperatura inferiore ai 1000°C si ottiene un materiale che, dopo lo spegnimento, viene finemente macinato. La polvere ottenuta prende il nome di calce idraulica naturale, contraddistinta dalla dicitura NHL.

Marna: roccia argillosa utilizzata per la calce idraulica.



Un legante antico e prezioso

Questo prezioso e antico legante è l'elemento fondamentale che lega il concetto di **casa traspirante, sostenibilità e bioarchitettura**, nonché elemento base di alcuni nostri intonaci e massetti.

Utilizzati sia all'interno che all'esterno degli edifici, questi materiali, ricoprono un ruolo fondamentale nel **restauro conservativo** e nelle applicazioni per l'**edilizia naturale**.



LA BIO-ARCHITETTURA

- *RINZAFFO*
- *BIOINTONACO*
- *RASOBIO-PLUS*
- *BIOPAV*



Per costruire secondo tradizione



IL RESTAURO CONSERVATIVO

- *RINZAFFO VENEZIANO*
- *BIOINTONACO VENEZIANO*
- *RASOBIO*

RINZAFFO

Il RINZAFFO TERRAGENA è composto da sabbia selezionata in curva granulometrica 0-2 mm e calce idraulica naturale del tipo NHL 3,5. Si contraddistingue per **elevato potere d'aggrappo** e salubrità degli elementi in esso contenuti.

Il RINZAFFO TERRAGENA è considerato un'ottima base per l'adesione dell'intonaco a base calce o a base argilla cruda, su supporti difficili quali cemento armato liscio e superfici non assorbenti sia all'interno che all'esterno.



BIOPAV

BIOPAV TERRAGENA è composto da sabbia selezionata in curva granulometrica 0-3 mm e calce idraulica naturale del tipo NHL 3,5. Si contraddistingue per **elevata traspirabilità** e salubrità degli elementi in esso contenuti. BIOPAV TERRAGENA è considerato un ottimo massetto per essere applicato su pavimenti esistenti in legno, cemento armato, oppure sopra sottofondi alleggeriti tipo Terragena Kufos.

Utilizzabile anche sopra il **riscaldamento a pavimento** grazie alla sua **inerzia termica** e resistenza alle alte temperature. Su pavimenti radianti è consigliabile l'applicazione della rete in fibra di vetro o metallica. Grazie alle valenti caratteristiche tecniche viene applicato sia all'interno che all'esterno ed è un ottimo fondo per l'incollaggio delle piastrelle o dei parchetti prefiniti.



CAPPOTTO IN FIBRA DI LEGNO

L'origine naturale dei componenti utilizzati e l'alta traspirabilità rendono gli intonaci in calce Terragena particolarmente adatti alla realizzazione di cappotti esterni in fibra di legno.

L'utilizzo della fibra di legno, come isolante termico, permette di ottenere migliori prestazioni di isolamento dal caldo e maggiore sfasamento termico nelle pareti. L'alta traspirabilità dei materiali inoltre aiuta a mantenere sane sia le murature vecchie che quelle nuove.



BIOINTONACO

IL BIOINTONACO DI FONDO TERRAGENA è composto da sabbia selezionata in curva granulometrica 0-2 mm e calce idraulica naturale del tipo NHL 3,5. Si contraddistingue per l'**elevata traspirabilità e salubrità** degli elementi in esso contenuti. Biointonaco è considerato un ottimo prodotto per essere applicato su pannelli radianti a parete grazie alla sua inerzia termica e resistenza alle alte temperature. Su pareti radianti è consigliabile l'applicazione della rete in iuta o in fibra di vetro.

Grazie alle particolari caratteristiche tecniche viene applicato sopra muri in cemento armato grezzo, laterizio cotto, aelle portaintonaco e all'esterno su pannelli isolanti di canna palustre.



RINZAFFO VENEZIANO

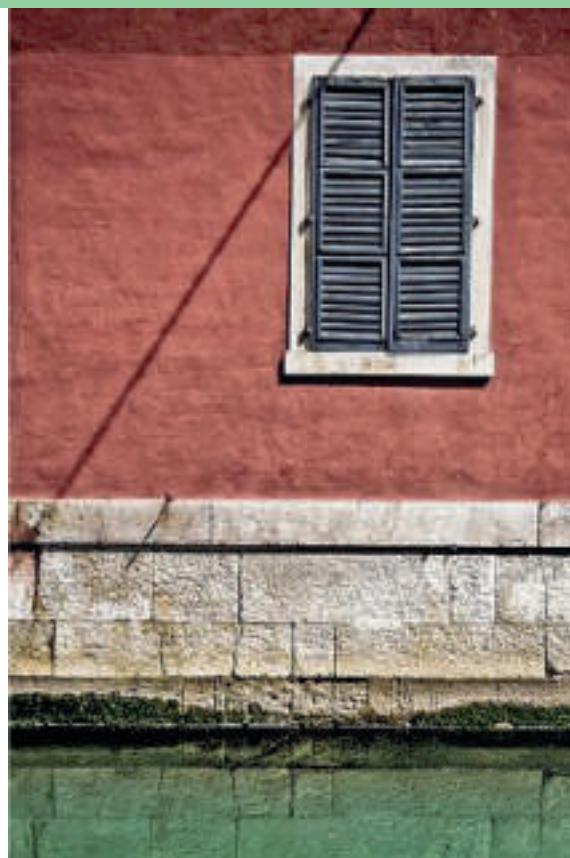
Terragena Rinzaffo Veneziano viene utilizzato per rinzaffi interni ed esterni per migliorare l'aggrappo delle malte alle superfici difficili da intonacare ed **evitare il fenomeno delle efflorescenze saline**. Il prodotto fornisce la base di supporto per il Biintonaco Veneziano Terragena.



Linea dedicata al risanamento

LA LINEA RISANA

Molto spesso, sia in costruzioni recenti che in edifici storici, ci si trova a dover combattere contro fastidiosi problemi di umidità di risalita che provocano muffe e distaccamenti di intonaco. Terragena ha pensato ad una **soluzione per rimediare ai problemi di umidità** dei muri con una linea di prodotti dedicati al risanamento.





BIOINTONACO VENEZIANO

L'intonaco Veneziano è un ottimo intonaco sia per il restauro conservativo che per le opere bioedili, utilizzabile sia all'interno che all'esterno su murature in laterizio, pietra, tufo soggette a umidità di risalita capillare con presenza di sali di natura solfatica. Grazie alle caratteristiche di **traspirabilità e di resistenza al fenomeno della cristallizzazione salina**, Terragena Biointonaco Veneziano garantisce **muri sani e salubri per lungo tempo**.

**SOLUZIONE IDEALE PER LE MURATURE CON
PROBLEMI DI EFFLORESCENZE SALINE
INDISPENSABILE NEL RESTAURO CONSERVATIVO**



RASOBIO

RASOBIO TERRAGENA è considerato un ottimo rasante sia per il restauro che per le opere bioedili. Si utilizza per livellare superfici di intonaco che presentano imperfezioni, oppure come **finitura al civile per intonaci in calce naturale**. Grazie alle valenti caratteristiche tecniche viene applicato sia all'interno che esterno.

Foto in copertina di Erminio Belloni.

Le immagini presenti nel documento sono protette da Copyright, e` vietata qualsiasi riproduzione e utilizzo non autorizzati.

Stampato su carta patinata certificata **FSC (Forest Stewardship Council)**.

Proveniente da boschi dove si applica una corretta gestione forestale nel pieno rispetto dell'ecosistema secondo rigorosi standard ambientali.



terragera
prodotti per l'edilizia sostenibile

Sede: Via Giotto 41,
45100 Rovigo (RO).

Tel: +39 0425 494085

Web: www.terragera.eu

E-mail: info@terragera.eu

