

Vita in
CAMPAGNA

VIVERE
La Casa
in CAMPAGNA

www.vitaincampagna.it



Edizioni L'Informatore Agrario

Tutti i diritti riservati, a norma della Legge sul Diritto d'Autore e le sue successive modificazioni. Ogni utilizzo di quest'opera per usi diversi da quello personale e privato è tassativamente vietato. Edizioni L'Informatore Agrario S.r.l. non potrà comunque essere ritenuta responsabile per eventuali malfunzionamenti e/o danni di qualsiasi natura connessi all'uso dell'opera.

Eccovi dei buoni motivi per utilizzare l'argilla per le pareti di casa vostra

Si tratta di un materiale naturale, che ha numerose proprietà e che appartiene alla nostra tradizione costruttiva. Unitamente ad un inerte (sabbia, polvere di marmo, ecc.) forma la terra cruda, ideale per l'intonaco e la finitura delle pareti. Vediamo il perché

L'ARGILLA si forma per dilavamento di rocce che possono essere di vari tipi (carnitiche, marne, basaltiche, ecc.). È quindi un materiale naturale che ha trovato impiego fin dai tempi più lontani per la produzione di ciotole e vasi e successivamente di piastrelle. Anche nella nostra cultura edilizia l'argilla ha avuto largo uso per la realizzazione di mattoni e laterizi, ma è stata poi soppiantata dal cemento perché meno costoso. Oggi questa cultura edilizia sta riaffiorando e trovando molti sostenitori: le case in terra cruda (ovvero argilla più inerte più acqua) infatti sono ecologiche, resistenti al pari delle altre e soprattutto sane. Pochi sanno, però, che l'argilla è anche un materiale ideale per realizzare l'intonaco di fondo o le finiture delle pareti dentro casa.

Vediamo perché, quali sono le sue caratteristiche e i campi di impiego.

Precisiamo che con questo articolo vogliamo solo darvi un quadro generale delle proprietà e degli impieghi dell'argilla come intonaco: è perciò molto importante, prima della scelta di questi prodotti, la visita a cantieri o abitazioni in cui siano stati utilizzati.

Caratteristiche dell'argilla

- ◆ È un materiale naturale poiché si ricava dalla terra tal quale e alla fine del suo ciclo ritorna alla terra.
- ◆ È facilmente reperibile.



Ecco solo alcuni esempi di colori della terra cruda. **Fonte** Holzer

- ◆ È ecologica perché per realizzare prodotti in argilla il dispendio di energia è minimo.
- ◆ È facile da lavorare, adattabile e plasmabile: si può impastare a mano con l'aggiunta di acqua.
- ◆ Non è pericolosa da usare poiché non contiene sostanze chimiche tossiche o pericolose: si può stendere con le mani!
- ◆ È riutilizzabile a distanza di anni: potete tenerla da parte e riusarla semplicemente aggiungendo acqua.

Perché scegliere prodotti a base di argilla per l'intonaco o la finitura delle pareti

L'argilla presenta alcune proprietà che la rendono adatta per le pareti dentro casa (all'esterno è sconsigliata perché con la pioggia si dilava, a meno che non sia ben riparata).

- ◆ Regola l'umidità degli ambienti poiché ha la proprietà di assorbire l'umidità eccessiva e di rilasciarla gradualmente.

Il livello di umidità rimane perciò co-

stante (tra il 55 e il 65%) durante tutto l'anno. Per fare un confronto, l'argilla assorbe circa 20 volte più acqua di un buon mattone in laterizio.

Ne deriva che l'aria è più sana, respirabile e che non si formano le antiestetiche macchie di muffa.

Per questi motivi può essere usata ovunque in casa, ad esempio nelle cantine, dove si necessita di un livello di umidità costante per la conservazione delle derrate, e nei bagni: in questo caso però è consigliabile evitare di stenderla all'interno del box doccia, poiché bagnandosi l'argilla si dilava.

◆ **È antistatica**, cioè impedisce che si accumuli elettricità statica sulla superficie e quindi evita il deposito di polvere che può provocare allergie o malattie respiratorie (asma).

◆ **Assorbe gli odori e le sostanze nocive** grazie ai minerali contenuti al suo interno: si verificano pertanto una depurazione e un riciclo dell'aria.

◆ **È fonoassorbente**, cioè assorbe i rumori.

◆ **Assorbe lentamente il calore e altrettanto lentamente lo rilascia**: quindi,

La terra cruda è composta di argilla [1] e inerte [2]: per vederne la composizione ne abbiamo versata un po' in una bottiglietta insieme a molta acqua [3]. L'inerte si è depositato sul fondo

Foto Cristina Campanini



d'inverno consente di immagazzinare il calore e rilasciarlo gradatamente e d'estate di assorbire l'umidità presente nell'aria rinfrescandola ed evitando l'impiego di condizionatori e deumidificatori.

◆ **Non richiede di essere "rinfrescata"** ogni 4-5 anni, come avviene per le pitture murali classiche.

Argilla e terra cruda

Generalmente si sente parlare di argilla, ma presso i rivenditori è possibile trovare prodotti in terra cruda. Qual è la differenza?

L'argilla è il legante a cui devono essere uniti gli inerti (ad esempio, sabbia di diverse granulometrie, polvere di marmo, ecc.) per poterla utilizzare.

La terra cruda, invece, è l'intonaco o l'intonachino già pronto (quindi inerte più argilla) da miscelare con l'acqua.

Per semplicità in questo articolo utilizzeremo il termine terra cruda.

Si può usare per l'intonaco e per la finitura

La terra cruda si presta ad essere utilizzata per realizzare:

◆ **l'intonaco grezzo (comunemente noto come intonaco di fondo)**. Si utilizza di varie granulometrie che vanno stese sui supporti (pareti in pietra, mattone, laterizio, ecc.) per uno spessore di circa 1,5-3 centimetri minimo, a più mani, attendendo i tempi di asciugatura che possono variare da 3 a 10 giorni.

Poiché la terra cruda aderisce solo su superfici che assorbono l'acqua (come, ad esempio, il cotto, la fibra di legno e in alcuni casi anche il cemento), se il supporto non presenta questa caratteristica si usa stendere prima un aggrap-

Nella realizzazione di una parete con intonaco in terra cruda la parete va inumidita in modo che la terra cruda possa aderire [a], poi si stende l'intonaco di fondo con un frattazzo e si liscia con una spatola [b]; con il frattazzo di spugna si ha una superficie ruvida [c]; utilizzando tecniche diverse è possibile una lavorazione creativa della superficie in terra cruda [d]; con il frattazzo di acciaio si può ottenere una superficie liscia [e]. Foto Naturalia-BAU



pante (un preparato fornito in genere dalle stesse ditte che commercializzano i prodotti in terra cruda).

Inoltre, laddove vi siano delle giunture è necessario stendere una rete di juta o fibra di vetro per evitare fessurazioni.

Si tratta, quindi, di un intervento da eseguire con cognizione di causa e con una buona conoscenza dei materiali: è necessario perciò che venga affidato a personale esperto, che sappia scegliere la soluzione più adatta caso per caso. Sconsigliamo vivamente il fai da te;

◆ **la finitura (cioè il colore finale delle pareti):** in questo caso si può usare l'intonachino in terra cruda, che va steso con le spatole per almeno 1-3 millimetri, a due mani, e si asciuga dopo 1-3 giorni, oppure la pittura in argilla, che va stesa con il pennello o a rullo, a una a due mani.

È necessario però tener presente che:

– la terra cruda fa presa solo su superfici che assorbono l'acqua; pertanto, se sono stati stesi in precedenza colori lavabili, che perciò non assorbono acqua, smalti, ecc. è sempre meglio eliminarli; se non fosse possibile, è necessario utilizzare prima un aggrappante per favorire l'adesione;

– se invece sull'intonaco erano presenti delle piastrelle, bisogna eliminare la colla con cui erano fissate alla parete. Nel caso in cui ciò non fosse possibile, bisogna usare un aggrappante (un preparato fornito dalle stesse ditte che commercializzano i prodotti in terra cruda) e su questo stendere la terra cruda.

Per sapere se il supporto su cui stendere la terra cruda è adatto alla stesura dell'intonachino o della pittura e come usare l'aggrappante, vi consigliamo di farvi aiutare almeno all'inizio da personale esperto, che vi mostri anche come stenderla poi da soli.

Il risultato potrà essere meno preciso, ma le imperfezioni rispecchieranno un po' il carattere della terra e il vostro.

La terra cruda si può usare in diverse situazioni abitative

◆ In caso di nuove costruzioni

Si tratta della situazione più semplice: già in fase di progetto è sufficiente prevedere la realizzazione dell'intonaco in terra cruda, tenendo conto degli spessori necessari per far affiorare le scatole del-

■ Nel box doccia è meglio usare le piastrelle, perché la terra cruda bagnandosi si dilava. Può essere però utilizzata per tutte le altre pareti [a]
Foto Cristina Campanini

l'impianto elettrico e idraulico, i falsi stipiti, ecc.

◆ In caso di edifici esistenti

– Nel caso si voglia sostituire l'intonaco di fondo esistente con uno in terra cruda, si può approfittare di una ristrutturazione che è un intervento di ampio respiro e vi darà modo di eliminare l'intonaco esistente e realizzare quello in terra cruda. Anche in questo caso si tratterà di calcolare gli spessori per le scatole degli impianti elettrico e idraulico, i falsi stipiti, ecc.

– Se si vuole semplicemente sostituire la finitura superficiale delle pareti, è possibile stendere l'intonachino in terra cruda o la pittura in argilla direttamente sul colore esistente, per uno spessore di 1-3 millimetri, previa stesura dell'aggrappante se necessario.

Come si posa e quale può essere l'aspetto finale della parete

Per la posa dell'intonaco di fondo e dell'intonachino di finitura i professionisti solitamente utilizzano intonacatrici a spruzzo.

Tuttavia, si può posare con le mani utilizzando:

- il frattazzo in acciaio con il quale si otterrà una superficie liscia;
- il frattazzo di spugna che darà una superficie più ruvida perché tende a far emergere l'inerte;
- il frattazzo di legno con il quale si avrà un effetto intermedio tra i due precedenti: il frattazzo spinge l'inerte nell'intonaco, ma non si avrà una superficie completamente liscia. Questo attrezzo è difficile da reperire in commercio e il suo utilizzo, per il fai da te, è più complicato.

Con l'argilla largo spazio alla fantasia

Come gamma di colori, l'argilla non ha nulla da invidiare a quelli che si usano abitualmente nelle abitazioni: la gamma cromatica è veramente vasta.

L'argilla si trova in natura già colorata: la differenza delle colorazioni dipende dalla zona di provenienza e dai minerali contenuti (ad esempio, idrossido di ferro, alluminio, manganese, ecc.).

Inoltre, miscelando i vari intonachini colorati si possono ottenere altre composizioni cromatiche,

così come aggiungendo anche pigmenti naturali o ossidi.

All'argilla si possono unire anche pietruzze, paglia, ecc.: in questo modo si dà vita a un'infinita varietà di lavorazioni.



■ Sulla superficie della parete si possono inserire elementi naturali: in questo caso si è utilizzata una finitura color verde ed è stata inserita una rete in juta (nel particolare) a fini decorativi
Foto Cristina Campanini

Si pulisce facilmente

Se la finitura in terra cruda dovesse sporcarsi o macchiarsi per svariati motivi, è sufficiente grattarla un po' con una spugnetta abrasiva, bagnare la superficie, quindi stendere la terra cruda (che avrete conservato da parte) con il frattazzo.

Se in futuro si volesse cambiare il colore della parete?

Il vantaggio di una finitura in terra cruda è che rimane tale e quale per molti anni. Non dovrete pertanto "rinfrescare" le pareti ogni 4-5 anni così come con le pitture murali con colori classici: se vorrete farlo sarà solo per il desiderio di cambiare colore. In questo caso non dovrete fare altro che stendere il nuovo intonachino

in terra cruda sopra quello vecchio (che avrete prima bagnato), verificando prima la resa del colore.

Costi

I costi dei prodotti che contengono argilla variano da ditta a ditta (si vedano gli indirizzi utili).

A livello puramente indicativo possiamo dire che un intonaco di fondo moderno di malta più finitura costa circa 12 euro al m², un intonaco di fondo in terra cruda più la finitura costa dai 16 euro al m² in su.

C'è da considerare però che tale spesa è ripagata nel giro di pochi anni perché non sarà più necessario "rinnovare" la finitura delle pareti ogni 4-5 anni, come già detto. A questo si aggiungano poi i benefici a livello di salute che abbiamo visto.

A chi affidarsi

La stesura dell'intonaco di fondo in terra cruda è un'operazione delicata per la quale è meglio affidarsi a personale esperto, ma anche per le finiture è preferibile, almeno all'inizio, farsi affiancare. Potete chiedere alle ditte che vi forniscono i materiali se possono segnalarvi i professionisti che potranno eseguire l'intervento.

Piergiorgio Tittoni

◆ Artigiano

Cristina Campanini

Si ringrazia la ditta Edilfortuna per aver permesso la realizzazione di alcune foto in cantiere.

INDIRIZZI UTILI

■ **Fornace Brioni** - Via Ronchi, 77 - 46023 Gonzaga (Mantova) - Tel. 0376 58142 - Fax 0376 588129. E-mail: info@interra.it

Internet: www.fornacebrioni.it

Nome del prodotto: [A]-TerraBase (intonaco di fondo); [B]-RasoTerra (intonaco di rasatura); [C]-TerraVista (finitura pregiata); [D]-Chiaro d'Argilla (pittura e stucco naturale); [E]-TerraGrip (aggrappante ai silicati).

Venduto in confezioni da: [A]: 25 kg a 10-12 euro; [B]: 25 kg a 17 euro; [C]: 20 kg a 46 euro; [D]: 10 l a 70 euro per la pittura, 10 l a 150 euro per lo stucco; [E]: 5 l a 55 euro o 15 l a 150 euro. Tutti i prezzi sono Iva esclusa.

Colori: [A]: sabbia, ocra; [B]: bianco, ocra; [C]: bianco, avorio, giallo, ocra, sabbia, rosso, cioccolato, camoscio, vinaccia, senape; [D]: cartella colori a 112 tinte.

Analisi/Certificazioni di prodotto: Prestazioni fisico tecniche, Indice di radioattività, Analisi LCA sul ciclo di vita dei prodotti.

Certificazioni di produzione: UNI EN ISO 14001.

Si rivolgono direttamente ai privati: sì, ma solo dove mancano i rivenditori di zona che è possibile conoscere contattando la ditta o consultando il sito internet.

Sconto «Carta Verde» del 5% fino al 30 giugno 2011 per chi acquista presso la ditta.

■ **Holzer** - Via principale, 8 - 39028 Silandro (Bolzano) - Tel. 0473 621717 - Fax 0473 620135. E-mail: info@holzer.it

Internet: www.holzer.it

Nome del prodotto: [A]-Claytec; [B]-Clayfix; [C]-Yosima; [D]-aggrappanti.

Venduto in confezioni da: [A]: 30 kg a 12,24 euro; [B]: 20 kg a 52,17 euro; [C]: 20 kg a 52,17-63,58 euro in base al colore;

[D]: i prezzi variano a seconda del prodotto e dalla confezione. Tutti i prezzi sono Iva esclusa.

Colori: [A]: marrone; [B]: 11 colori diversi; [C]: 138 colori diversi.

Analisi/Certificazioni di prodotto: Nature Plus.

Certificazioni di produzione: Nature Plus.

Si rivolgono direttamente ai privati: sì, ma hanno anche rivenditori di zona che è possibile conoscere contattando la ditta.

Sconto «Carta Verde» del 10% fino al 30 giugno 2011 per chi acquista presso la ditta.

■ **Naturalia-BAU** - Via Carlo Abarth, 20 - 39012 Merano (Bolzano) - Tel. 0473 499050 - Fax 0473 499060. E-mail: info@naturalia-bau.it

Internet: www.naturalia-bau.it

Nome del prodotto: [A]-ProCrea intonaco di fondo; [B]-ProCrea intonaco fine; [C]-ProCrea intonachino; [D]-Aggrappante.

Venduto in confezioni da: [A] e [B]: 25 kg a 14,70 euro e 1.000 kg a 318,52 euro; [C]: 1 kg a 6,06-7,28 euro, 6 kg a 16,97-21,82 euro, 20 kg a 45,45-59,39 euro, 500 kg a 764,02-1.093,82 euro o 750 kg a 1126,79-1594,01 euro. I prezzi variano a seconda del colore. Tutti i prezzi sono Iva esclusa.

Colori: [A] e [B]: marrone; [C]: 38 colori diversi.

Si rivolgono direttamente ai privati: sì, ma hanno anche rivenditori di zona che è possibile conoscere contattando la ditta.

Sconto «Carta Verde» del 3% fino al 30 giugno 2011 per chi acquista presso la ditta.

■ **Terragena** - Via SS. Trinità, 66 - 33070 Brugnera (Pordenone) - Tel. 0434 608063 - Fax 0434 1851024. E-mail: info@terrigena.eu

Internet: www.terrigena.eu

AGGIORNATI AL 22 OTTOBRE 2010

Nome del prodotto: [A]-Intonaco di fondo SB2; [B]-Intonaco di finitura SB4; [C]-Pittura in argilla.

Venduto in confezioni da: [A]: 25 kg a 7,16 euro o 1.500 kg a 295,35 euro; [B]: 25 kg a 21,93 euro; [C]: 10 kg a 50-100 euro in base al colore. Tutti i prezzi sono Iva esclusa.

Colori: [A]: marrone; [B]: 12 colorazioni dal bianco al nero; [C]: cartella colori a 64 tinte.

Analisi/Certificazioni di prodotto: CE.

Certificazioni di produzione: CE.

Si rivolgono direttamente ai privati: sì, ma hanno anche rivenditori di zona che è possibile conoscere contattando la ditta.

Sconto «Carta Verde» del 10% fino al 30 giugno 2011 per chi acquista presso la ditta.

■ **Ton-Gruppe Div. Geosana** - Via Monte, 1 - 39040 Salorno (Bolzano) - Tel. 0471 888000 - Fax 0471 888140. E-mail: office@ton-gruppe.it

Internet: www.ton-gruppe.it

Nome del prodotto: [A]-Intonaco grezzo e malta con paglia; [B]-Intonaco fine di base; [C]-Intonaco fine pregiato in vari colori; [D]-Aggrappante a base di argilla.

Venduto in confezioni da: [A]: 25 kg a 14,30 euro e 1.300 kg a 390 euro; [B]: 25 kg a 18 euro; [C]: 20 kg a 24 euro; [D]: 25 kg a 15,30 euro. Tutti i prezzi sono Iva esclusa.

Colori: [A] e [B]: marrone-ocra; [C]: giallo pastello, rosa antico, avorio, azzurro, giallo oro, rosso antico, ocra, verde oliva, bianco, rosso africano.

Certificazioni di produzione: ISO 9001.

Si rivolgono direttamente ai privati: sì, ma hanno anche rivenditori di zona che è possibile conoscere contattando la ditta.

Sconto «Carta Verde» del 5% fino al 30 giugno 2011 per chi acquista presso la ditta.