



ClayPUTTY

RIVESTIMENTO IN ARGILLA

Indice

1. Introduzione	pag. 4
Perchè scegliere ClayPutty?	pag. 6
Vantaggi	pag. 8
Considerazioni tecniche	pag. 9
 2. Istruzioni per la posa	 pag. 12
Destinazione d'uso	pag. 14
Vantaggi tecnici	pag. 15
Sicurezza	pag. 16
Preparazione del supporto	pag. 17
Preparazione del prodotto	pag. 18
Applicazione	pag. 19
Finitura	pag. 20
 3. Cartella colori	 pag. 21

Una scelta naturale per il benessere della tua casa

I pavimenti in argilla additivata con resina della **linea ClayPutty** rappresentano una soluzione innovativa che **unisce i vantaggi estetici e sostenibili dell'argilla alle proprietà di resistenza**, impermeabilità e facilità di manutenzione proprie delle resine.

In Italia, questa tipologia di pavimentazione sta suscitando **crescente interesse**, soprattutto in contesti in cui è richiesta una maggiore durabilità rispetto ai pavimenti in terra cruda tradizionali, senza rinunciare a un aspetto naturale e materico.



Perché scegliere ClayPutty?

L'aggiunta di resina all'argilla nei pavimenti ClayPutty nasce con l'obiettivo di potenziare le prestazioni funzionali del materiale, mantenendo intatta la sua essenza naturale. I principali vantaggi sono:

- **Maggiore resistenza meccanica:** La presenza di resina rende il pavimento più resistente all'abrasione, agli urti e all'usura da calpestio intenso.
- **Impermeabilità migliorata:** La riduzione della porosità dell'argilla consente una migliore resistenza all'acqua e alle macchie, rendendo il pavimento adatto anche ad ambienti umidi come bagni e cucine (con le dovute accortezze).
- **Minore polverosità:** La superficie viene sigillata in modo efficace, riducendo sensibilmente il rilascio di polvere tipico della terra cruda.
- **Facilità di pulizia e manutenzione:** Una superficie più liscia e compatta consente una pulizia semplice con detergenti neutri, senza necessità di trattamenti frequenti.
- **Ampia varietà di finiture:** L'utilizzo di resine diverse (epossidiche, poliuretaniche, acriliche) permette di ottenere finiture personalizzate: trasparenti o pigmentate, lucide, opache o satinata, in base allo stile desiderato.



Vantaggi

- **Maggiore resistenza e durabilità:** più adatto a sopportare urti, abrasioni e calpestio intenso.
- **Migliore impermeabilità:** ridotta porosità, maggiore resistenza all'acqua e alle macchie.
- **Minore manutenzione:** superficie più semplice da pulire, meno soggetta a usura e polverosità.
- **Adatto ad ambienti critici:** utilizzabile anche in bagni, cucine o locali pubblici, con le dovute precauzioni.



Considerazioni tecniche

Traspirabilità ridotta: la presenza della resina comporta una parziale sigillatura della superficie, limitando la naturale capacità dell'argilla di assorbire e rilasciare l'umidità ambientale. È un aspetto da valutare attentamente in ambienti dove la regolazione igrometrica è prioritaria.

Impatto ambientale delle resine: le resine sintetiche, pur offrendo elevate prestazioni tecniche, derivano da processi industriali e non sono biodegradabili come l'argilla. L'impiego di resine naturali o a basso impatto può rappresentare una soluzione intermedia più sostenibile.

Modifiche estetiche e tattili: sebbene l'obiettivo sia conservare l'aspetto naturale del materiale, l'aggiunta di resina può influenzare leggermente la texture superficiale e la sensazione al tatto, talvolta introducendo una finitura più compatta o un effetto visivo meno materico.

Costi superiori: il costo complessivo può risultare più elevato rispetto ai pavimenti in terra cruda pura, a causa del prezzo dei componenti resinosi e della necessità di manodopera specializzata per la corretta applicazione.

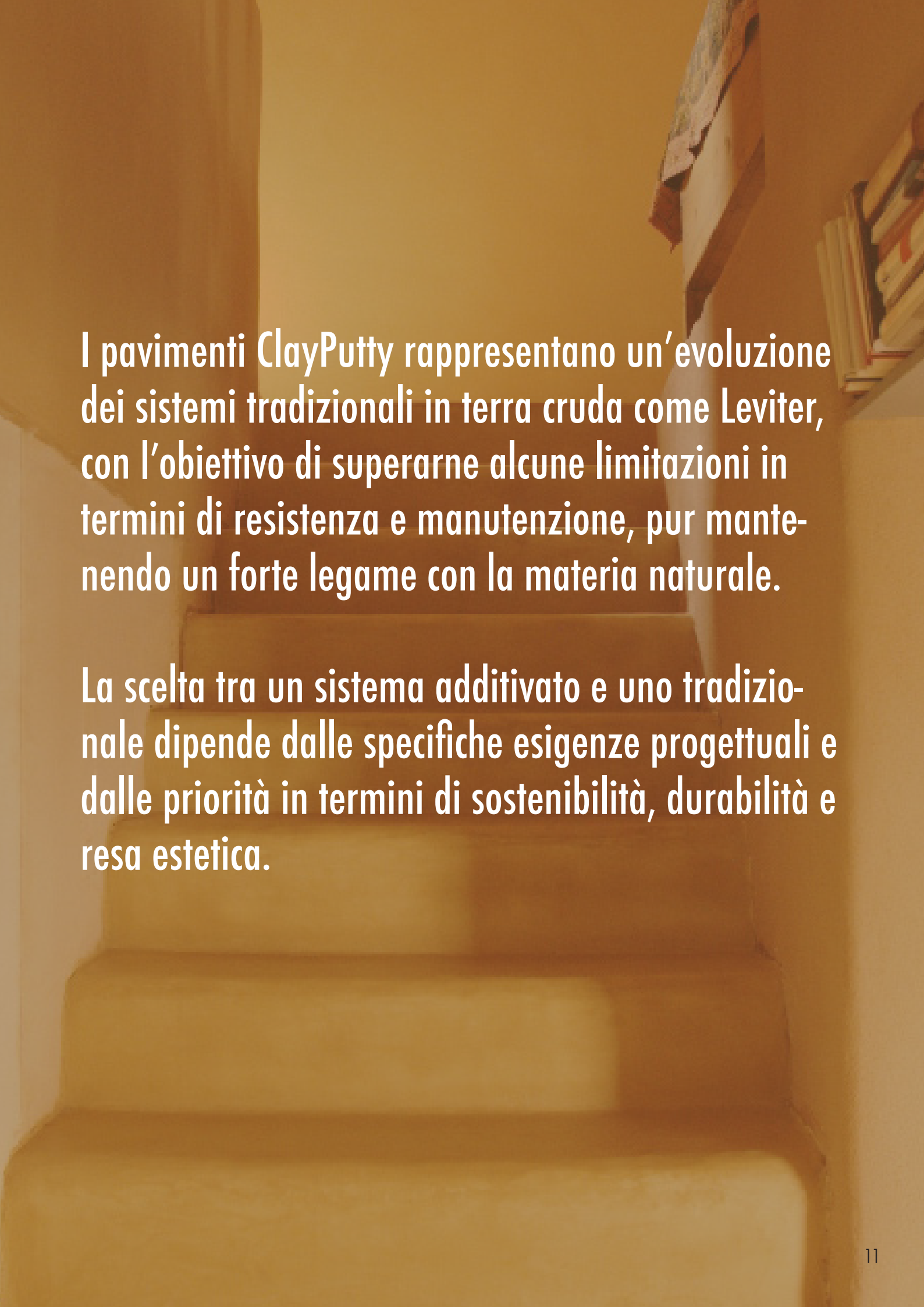
Reversibilità limitata: una volta indurita, la resina può rendere difficile la rimozione o il ripristino del materiale sottostante, limitando la reversibilità dell'intervento, uno dei principi fondanti della bioedilizia con materiali crudi.

Contesto d'uso in Italia

In Italia, i pavimenti in argilla additivata rappresentano una **soluzione sempre più apprezzata** in ambiti residenziali moderni o in spazi pubblici a traffico medio, dove si cerca un **compromesso tra l'estetica naturale della terra cruda e le prestazioni funzionali richieste** in contesti contemporanei.

Applicatori consigliati

Per un risultato ottimale, è consigliabile **rivolgersi a professionisti esperti in bioedilizia e pavimenti naturali**, in grado di selezionare le resine più adatte e applicarle con competenza tecnica.



I pavimenti ClayPutty rappresentano un'evoluzione dei sistemi tradizionali in terra cruda come Leviter, con l'obiettivo di superarne alcune limitazioni in termini di resistenza e manutenzione, pur mantenendo un forte legame con la materia naturale.

La scelta tra un sistema additivato e uno tradizionale dipende dalle specifiche esigenze progettuali e dalle priorità in termini di sostenibilità, durabilità e resa estetica.

Istruzioni per la posa

CLAYPUTTY è un innovativo **rivestimento a base di resina priva di solventi e argilla selezionata**, studiato per offrire un'eccellente adesione, resistenza meccanica e una finitura estetica naturale.

Grazie alla sua **versatilità** e alla **capacità di aderire anche a supporti lisci** come piastrelle e gres porcellanato, è **ideale per** la realizzazione di **superfici continue in ambienti interni** quali cucine, bagni, camere, zone wellness e soggiorni.

CLAYPUTTY è **traspirante, resistente agli agenti atmosferici e non subisce variazioni di colore nel tempo**.

Questa guida fornisce le istruzioni dettagliate per una **corretta applicazione del prodotto**, articolate nei seguenti step:

1. **Destinazione d'uso**
2. **Vantaggi tecnici**
3. **Sicurezza**
4. **Preparazione**
5. **Applicazione**
6. **Finitura**



1. Destinazione d'uso

CLAYPUTTY è un **rivestimento bicomponente** costituito da:

- **Componente A:** polimero in pasta esente da solventi, inodore.
- **Componente B:** polveri a base di argilla selezionata, carbonato di calcio e pigmenti naturali.

Una volta miscelati, i due componenti **formano un impasto cremoso e resistente, applicabile su superfici solide e asciutte**, inclusi massetti cementizi, autolivellanti, piastrelle e gres. È **indicato sia per pavimenti che per rivestimenti murali**, anche in ambienti con elevata umidità (es. docce o cucine).

2. Vantaggi tecnici

- **Temperatura di esercizio:** da -10°C a +50°C
- **Temperatura di applicazione:** +15°C ÷ +30°C
- **Essiccazione** a 20°C: 12-24 ore
- **Tempo di lavorabilità** (pot life) a 20°C: 30-45 minuti
- **Tempo per sovrapplicazione:** 24 ore
- **Indurimento completo:** 5-7 giorni
- **Applicazione:** a spatola
- **Conservazione:** 12 mesi (a 20°C, teme il gelo)
- **Consumo medio:** ca. 1,8 kg/m² per mano, variabile in base all'assorbimento del supporto

3. Sicurezza

CLAYPUTTY non è classificato come pericoloso secondo il **Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)**.

CONSIGLI

- *Tenere lontano dalla portata dei bambini.*
- *Non versare nelle acque di scarico.*
- *Adottare buone pratiche lavorative.*

4. Preparazione del supporto

Superfici porose: applicare 1 mano di CLAYPUTTY PRIMER. Altri supporti: per piastrelle, gres, cotto o superfici resinose, contattare il supporto tecnico Terragena.

Condizioni del fondo: il supporto deve essere solido, asciutto (umidità <3%, metodo al carburo), privo di polvere, crepe o macchie evidenti (il prodotto non è coprente totale).

Per migliorare l'adesione: Rimuovere eventuale "lattice" superficiale con disco diamantato. Trattare con CLAYPUTTY PRIMER.

SUGGERIMENTO: aggiungere 1/2 bicchiere di primer per kit per facilitare la stesura in ambienti caldi o molto assorbenti.

5. Preparazione del prodotto

Miscelare:

- **Componente A: 1 parte**
- **Componente B: 1 parte**
(Esempio: 0,9 kg di A + 0,9 kg di B)

Mescolare con frustino verticale **fino ad ottenere una pasta morbida e omogenea**. Applicare la miscela entro 30 minuti.

6. Applicazione

- **Pulire accuratamente il supporto:** sgrassare e, se necessario, fresare.
- **Applicare a spatola inox in passate curve e brevi**, evitando giunti di ripresa. Si consiglia **una o due mani, a distanza di 12-24 ore**.
- **Dopo l'ultima mano**, entro 48 ore, **è possibile applicare il livello di finitura FINE**, rasando a zero. È possibile applicare più mani di finitura per ottenere l'effetto desiderato.



Una volta completata l'induritura (5-7 giorni), trattare la superficie con una cera opaca anti-polvere tipo *Terragen Floorwax* per protezione e manutenzione.

Il **kit base** comprende:

- 1 mano di base
 - 1 mano di finitura
- (per supporti mediamente porosi)

NOTA: Le tempistiche di asciugatura e lavorazione possono variare in base alla temperatura e all'umidità ambientale. Si **sconsiglia** l'applicazione con **temperature inferiori a 15°C** (temperatura ideale di 24°C).

Cartella Colori

AVORIO	COTTO	CORTEN
FANGO	FORESTA	ARDESIA
TORTORA	SIENA	EBANO

ClayPUTTY

RIVESTIMENTO IN ARGILLA

Via Giotto, 41 - Rovigo (RO) | 45100, Italy

Tel +39 0425 494085
Fax+39 0425 494085