



terragera

prodotti per l'edilizia sostenibile

Fornace Fonti - Terragera

Via Giotto 41-45100 Rovigo

T e F +39 0425 494085

info@fornacefonti.it

info@terragera

| www.fornacefonti.it

| www.terragera.it

Scheda tecnica di prodotto

TERRAGERA NATURPAV

descrizione del prodotto

legante in argilla per pavimento in terra cruda

composizione

- Miscela di argilla selezionata
- Solfato di calcio naturale

campi d'impiego

Terragera Naturpav è impiegato come massetto di fondo per interni ideale per la posa a colla di piastrelle, cotto, pavimenti in legno prefiniti, linoleum e moquette e soprattutto come supporto per il pavimento in argilla Leviter.

Grazie all'ottima conducibilità termica e ad un basso coefficiente di dilatazione termica viene impiegato con successo sopra gli impianti di riscaldamento a pavimento.

Terragera Naturpav è un legante per massetto in argilla naturale per interni ed è adatto a qualsiasi tipo di locale.

Essendo un prodotto a base di argilla generalmente si consiglia l'applicazione su superfici non esposte a forte umidità o ristagni d'acqua

applicazione e lavorazione

Terragera Naturpav va applicato su supporti sani e liberi da umidità, efflorescenze saline, polveri e grassi. Terragera Naturpav deve essere miscelato con inerte a grana media conforme alle norme EN13242 alla dose di 350kg/mc di sabbia e acqua pulita fino all'ottenimento di una terra umida come un massetto convenzionale. Sopra gli impianti di riscaldamento a pavimento non necessita l'inserimento della rete elettrosaldata o in fibra di vetro e tantomeno del normale fluidificante da massetti ottenendo così un ottimo elemento bioedile.

Lo spessore minimo è di 4 cm mentre quello massimo è di 7 cm; le sovrapposizioni si effettuano ad asciugatura avvenuta e comunque previa bagnatura del supporto.

si mescola con l'aggiunta di circa 20% di acqua, tale miscelazione può essere effettuata a macchina con qualsiasi betoniera, impastatrice o per piccole quantità possono essere anche miscelate con mescolatori elettrici o a mano fino ad ottenere un impasto morbido ma consistente.

indicazioni

Terragena Naturpav viene miscelato per un paio di minuti e pompato con una comune macchina da massetti tradizionali. Si lavora per 60-80 minuti in base alla temperatura e all'umidità atmosferica ed è pedonabile a temperature medie dopo 3-4 giorni.

Gli ambienti durante l'asciugatura non devono essere ventilati e la temperatura di posa deve essere compresa tra i +5 e i +25°C.

L'asciugatura del Naturpav dipende da molti fattori, ad es. la stagione, lo spessore e le condizioni meteorologiche. A seconda della ventilazione e delle condizioni meteorologiche uno strato di 5 cm di spessore deve asciugare da 4 a 5 settimane, prima di poter essere ulteriormente lavorato. In determinati casi può essere consigliabile una deumidificazione artificiale, che tuttavia può provocare grosse crepe di assestamento.

I massetti con legante Naturpav si essiccano e si solidificano per l'evaporazione dell'acqua, in un tempo che dipende dallo spessore dello strato applicato, dalle condizioni meteorologiche e dall'aerazione degli ambienti. Questo può portare alla completa asciugatura della superficie, un tempo che varia da poche settimane sino a qualche mese, se fatto asciugare naturalmente. Ecco perché in condizioni particolarmente sfavorevoli (tardo autunno) può essere necessaria un'asciugatura artificiale, mediante l'uso di cannoni erogatori di aria mite e idonei deumidificatori.

La temperatura dell'aria e del supporto durante l'essiccazione non deve essere mai inferiore ai 5°C e non superiore ai 25°C. Al prodotto non devono assolutamente essere aggiunti leganti quali calce o cemento o qualsiasi altra natura, se non espressamente riportati sulla confezione.

Disponibile in sacchi da kg. 20 in bancale 100x100 cm con avvolgibile non a tenuta stagna. Conservare al massimo per 3-4 mesi all'interno, in luoghi asciutti e al riparo dalla luce solare.

Non applicare su supporti che temono l'umidità, i sali di risalita e in vicinanza d'acqua.

Il prodotto si applica a temperature comprese tra i 5 e i 25°C, evitare l'asciugatura rapida del prodotto.

Per l'asciugatura con il sistema radiante a pavimento consultare il nostro servizio tecnico.

Importante: prima dell'inizio dei lavori è necessario controllare la consistenza dei vari supporti.

dati tecnici

- Consumo: circa 3,5 Kg al metro quadrato per cm di spessore.
- Confezioni: disponibile in sacchi da 20 Kg. Conservare al riparo dall'acqua.
- Conformità UNI EN 998. Classificazione ed etichettatura secondo direttiva 1999/45/CE e regolamento 1272/2008/CE
- Contiene solafoto di calcio, argilla e Ca (OH) in quantità inferiore al 5%. Non contiene sostanze organiche volatili (VOC).

Peso specifico	1300 kg/mc
Lambda	1,39 W/m °K
Consumo	3,5 kg/mq x cm ca.
Prodotto	Argilla
Tipo	polvere
Granulometria	0-0.5 mm
Massa Volumica	1364kg/m ³
Resistenza alla compressione a 28gg	26,0 Nmmq
Resistenza alla flessione a 28gg	4,5 Nmmq
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	< 6 μ
Coefficiente di conducibilità termica	0,59 W/mK
Calore specifico	850-895 J/Kg°K
Classe di reazione al fuoco	A1
Coefficiente di dilatazione termica	0,008 mm/m°K