Sabbia e Cemento

Holcim (Italia)

Designazione
- Massetto tradizionale predosato a media / rapida asciugatura (CT-C16-F5)

Composizione
- Sabbia silicea 0/4
- Cemento

Norme di riferimento
- UNI EN 13813

Impieghi
- Massetti aderenti e galleggianti per pavimentazioni esterne e interne.
- Massetti per la posa di ceramiche, parquet, moquette, linoleum ecc.

Modalità di utilizzo
- Accertarsi che la superficie di posa sia ben pulita, non sfarini e sia priva di residui.
- Per evitare l'umidità di risalita stendere sul fondo un foglio di polietilene risvoltato sui bordi per distaccare il massetto dalle pareti perimetrali.
- Preparare il fondo in modo da non creare spessori differenti del massetto (si potrebbero creare fessurazioni).
- Eventuale utilizzo di pompa idonea per terra umida.
- Con spessori > 3 cm per contrastare i ritiri collocare a circa metà spessore una rete elettrosaldata tipo Ø 2 maglia 5x5 zincata.
- Creare giunti di dilatazione max ogni 15 m^2 e sulle soglie.
- Posizionare fasce di materiale comprimibile lungo le pareti perimetrali e i pilastri.
- Con interruzioni e riprese di getto fare tagli verticali e inserire una rete elettrosaldata sulla giunzione.
- Battere in modo uniforme per compattare dopo la stesa.
- L'aggiunta di spolvero di cemento e frattazzatura rende la superficie più uniforme e compatta ma l'asciugatura più lenta.

Modalità di preparazione
Versare l'intero contenuto del sacco in una betoniera, impastatrice a coclea o intonacatrice. Aggiungere circa 1 litro di acqua pulita a sacco, impastare per circa 2-3 minuti massimo fino all'ottenimento di una miscela omogenea (un pugno di materiale, leggermente compresso rimane aggregato come terra umida). Mettere in opera entro 30 minuti circa dall'ottenimento dell'impasto.
È' possibile impastare a mano purché l'impasto risulti omogeneo.

© 2016 Holcim (Italia)

Resa
Circa 18 Kg/m^2 per cm di spessore

Spessori di impiego
- Massetti aderenti: **min. 1,5 cm – max 5 cm (sotto i 3 cm contattare l'assistenza tecnica)**
- Massetti galleggianti: **min. 4 cm – max 8 cm**

Confezioni
- Sacchi da 25 Kg
- Pallet da 50 sacchi (1250 Kg)

Sostanze pericolose
- Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/2004) **< 2 ppm fino a 90 gg**
- Amianto (D.M. 14/05/96 Art.4 All. 4) **assente**

Stoccaggio e conservazione
Si conserva per un periodo non superiore a tre mesi con imballo integro, in un luogo fresco asciutto e coperto, protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo. In ogni caso una volta tolta la protezione in polietilene proteggere i sacchi dalla pioggia e dal sole.

AVVERTENZE
- Temperature di utilizzo da + 5 °C a + 35 °C
- Utilizzare l'intero contenuto del sacco e non una sua parte
- Non fare aggiunte ai componenti originali

Scheda tecnica

Resistenza caratteristica a compressione a 2 gg (MPa)	≥ 16
Resistenza a flessione 28gg (MPa)	≥ 5
Lavorabilità	terra umida
Massa volumica indurita (Kg/m^3)	~ 1800
Contenuto di cloruri	< 0,1
Reazione al fuoco (valore tabellare)	Classe A1 $_{fl}$
Conducibilità termica (valore tabellare W/m x K)	0,99
Pedonabilità ore (min.)	24 *
Tempi di asciugatura per pavimenti in ceramica ore (min.)	24/36
Tempi di asciugatura per pavimenti in legno, vinilici, gomma, tessili, cotto, pietre naturali giorni (min.)	8 *
Umidità residua a 8 giorni (%)	~ 2,5

N.B. Si precisa che i valori sopra indicati corrispondono ai risultati derivanti dalle prove d'autocontrollo interne, e che tali prove sono effettuate mantenendo una temperatura di 20 °C ± 2 e un'umidità relativa di 60 ± 5 %

*I valori specificati si ottengono su massetti con spessore di 5 cm separati dal fondo e dalle pareti utilizzando fogli in polietilene risvoltati, con un corretto dosaggio di acqua, senza spolvero di cemento né uso di frattazzo meccanico, in un ambiente con temperatura min. di 20 °C e umidità relativa max di 65-70% (locali arieggiati o deumidificati)

Vantaggi per il cantiere

- Riduzione al minimo di errori nel confezionamento dell'impasto (si deve aggiungere solo acqua)
- Ideale per l'utilizzo in sito dove ci sono problematiche legate allo spazio di stoccaggio dei componenti primari (aggregati e leganti)
- Ideale, per gli aspetti di salute e sicurezza, durante il confezionamento dell'impasto, perché avendo l'aggregato umido, si limita lo sviluppo di polvere