

Fibro sabbia e cemento

Massetto predosato fibrorinforzato, a medio/rapida asciugatura

Predosati Doppio misto

CE

Normativa
UNI EN 13813

Classificazione
CT-C16-F5

Composizione
Sabbia silicea 0/4 mm
(conforme a
UNI EN 12620)
Cemento (conforme a
UNI EN 197-1)
Fibre

Impieghi

Realizzazione di massetti

- aderenti e galleggianti per pavimentazioni esterne e interne
- per la posa di ceramiche, parquet, moquette, linoleum e similari
- con materassini fonoisolanti
- per la posa "fresco su fresco" della ceramica
- per la posa di pavimenti con riscaldamento a pavimento

Resa

Circa 18 Kg/m² per cm di spessore

Spessori

Per massetti aderenti

da 2,0 cm (min) a 8,0 cm (max)
[sotto i 2,0 cm contattare l'Assistenza Tecnica]

Per massetti galleggianti

da 4,0 cm (min) a 8,0 cm (max)

Per massetti su strato elastico

da 6,0 cm (min) a 8,0 cm (max)

Preparazione del supporto

- la superficie di posa deve essere ben pulita, priva di residui e non sfarinare
- stendere sul fondo un foglio di polietilene rivoltato sui bordi per distaccare il massetto dalle pareti perimetrali a evitare umidità di risalita
- preparare il fondo in modo da non creare spessori differenti del massetto per evitare fessurazioni

Preparazione del prodotto

- versare l'intero contenuto del sacco
- aggiungere **circa 1 litro** di acqua pulita a sacco
- utilizzando una betoniera o una impastatrice a coclea, impastare per **circa 2/3 minuti** fino all'ottenimento di una miscela omogenea (un pugno di materiale, leggermente compresso rimane aggregato come terra umida)
- impastando a mano, l'impasto deve risultare omogeneo



- per uniformare l'umidità degli aggregati è consigliato miscelare almeno 3 sacchi per volta

Posa in opera

- mettere in opera **entro 30/40 minuti** dall'ottenimento dell'impasto
- è possibile utilizzare una pompa 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 ogni 15 m² max (per esterni), 20/25 m² max (per interni) 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 a compattare dopo la stesa
- l'aggiunta di spolvero di cemento e

Scheda tecnica

Valori medi derivanti da prove interne di autocontrollo, a temperatura 20 ± 2 °C e umidità relativa 60 ± 5 %

SCHEMA TECNICA			
Resistenza a compressione a 28 giorni		MPa	≥ 16
Resistenza a flessione a 28 giorni		MPa	≥ 5
Acqua di impasto		lt per sacco	1,0 (circa)
Massa volumica indurita		Kg/m ³	1'800
Consistenza			Terra umida
Classe di Reazione al fuoco	Valore tabellare	Classe	A1
Conducibilità termica	Valore tabellare	W/m x K	0,99
Pedonabilità		ore	24 (minimo)*
Tempi di asciugatura			
pavimenti in ceramica		ore	24/36 (minimo)*
pavimenti in legno, gomma, cotto, pietra naturale, tessili, vinilici		giorni	8 (minimo)*
Umidità residua dopo 8 giorni		%	2,5 (circa)
Contenuto di cloruri		%	< 0,1

* I valori minimi si riferiscono a massetti di spessore 5 cm, realizzati con un corretto dosaggio di acqua, senza spolvero di cemento in superficie, senza uso di frattazzo meccanico, separati dal supporto tramite fogli di polietilene risvoltati.

SOSTANZE PERICOLOSE

Cromo VI idrosolubile [D.M. 10/05/2004]	ppm	< 2 (sino a 180 gg)
Amianto [D.M. 14/05/1996 - Art. 4 All. 4]		ASSENTE

frattazzatura rende la superficie più uniforme e compatta, ma rallenta l'asciugatura

Avvertenze

- temperature di utilizzo da +5°C a +35°C
- usare l'intero contenuto del sacco
- non aggiungere altri componenti

Confezioni

- sacchi da 25 Kg in polietilene
- bancale da 55 sacchi (13,75 quintali)

Conservazione

Con imballo integro, sacco conservato in luogo fresco, asciutto e coperto, protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo il prodotto si conserva per un periodo **non superiore a 6 mesi**.

Una volta rimossa la protezione in polietilene, riparare i sacchi da sole, pioggia e gelo.

Vantaggi per il cantiere

- un solo prodotto multiuso
- sacco predosato, necessita solo di acqua
- il sacco in polietilene risulta più pulito nell'impiego
- l'aggregato umido riduce la formazione di polveri e migliora la lavorabilità

Holcim (Italia) S.p.A.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel +39 031 616111
Fax +39 031 616256
commerciale-cemento-ita@lafargeholcim.com

www.holcim.it