

# FIBRO SABBIA E CEMENTO<sup>CAM</sup>

Massetto predosato fibrorinforzato, a medio/rapida asciugatura



## 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 17,5 Kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## Vantaggi

- Un solo prodotto multiuso.
- Prodotto conforme ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) per la sostenibilità ambientale.
- La presenza di fibre aiuta a contrastare la formazione di cavillature.
- Il sacco in polietilene risulta più pulito nell'impiego.
- L'aggregato umido riduce la formazione di polveri.

**Composizione** Sabbia silicea 0/4 mm (conforme a UNI EN 13139), Cemento (conforme a UNI EN 197-1), Fibre

## Preparazione del prodotto

### Per massetti galleggianti/radianti

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

### Per massetti

da 3,0 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 risvoltato 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 **1,5/2 litri** di acqua pulita a sacco.
- Utilizzando una betoniera o una impastatrice a coclea, impastare per **circa 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 é 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 m<sup>2</sup> max (per esterni), 20/25 m<sup>2</sup> 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 frattazzatura rende la superficie più uniforme e compatta, ma rallenta l'asciugatura.

## SCHEDA TECNICA

Resistenza a compressione a 28 giorni	MPa	≥ 20
Resistenza a flessione a 28 giorni	MPa	≥ 4
<b>Acqua di impasto</b>	<b>l per sacco</b>	<b>1,5/2</b>
Massa volumica indurita	kg/m <sup>3</sup>	1'750
Consistenza		Terra umida
Classe di Reazione al fuoco (valore tabellare)	Classe	A1
Conducibilità termica (valore tabellare) λ <sub>10, dry</sub>	W/mK	1,4
<b>Pedonabilità</b>	<b>ore</b>	<b>24 (minimo)*</b>
<b>Tempi di asciugatura</b> <b>pavimenti in ceramica</b> <b>pavimenti in legno/linoleum</b>	<b>giorni</b> <b>giorni</b>	<b>4*</b> <b>10*</b>
Umidità residua dopo 10 giorni	%	2,5 (circa)*

\* 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.

Valori medi derivanti da prove interne di autocontrollo, a temperatura 20 ± 2 °C e umidità relativa 50%

### 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

### Avvertenze

- Temperature di utilizzo da +6°C a +30°C.
- Usare l'intero contenuto del sacco.
- Non aggiungere altri componenti.

### Confezioni

- Sacchi da 25 Kg in polietilene.
- Bancale da 60 sacchi (15,00 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.