

# SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO

## Massetto predosato fibrorinforzato, a medio/rapida asciugatura

Composta da: aggregato siliceo (0/4 mm), fibre,  
cemento (conforme a UNI EN 197-1).

**CE** UNI EN 13813

Classificazione: CT C16 F5



### I PLUS:

- Pedonabile dopo 24 ore (\*)
- **ASCIUGA IN 8 GIORNI (circa) (\*)**
- Adatto a **RISCALDAMENTO A PAVIMENTO**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

(Verificare sempre che il prodotto soddisfi l'eventuale capitolato)

- Massetti "aderenti", per interni o esterni.
- Massetti "galleggianti" (per l'isolamento acustico, con Certificato disponibile sul sito).
- Massetti con materassini ANTICALPESTIO.
- Massetti per la posa "fresco su fresco" della ceramica.
- Massetti di pavimenti con riscaldamento a pavimento.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Fondo: deve essere pulito e solido.
- Umidità di risalita: per impedirla stendere sul fondo un foglio di polietilene risvoltato sui fianchi (per separare il massetto anche dalle pareti perimetrali).

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT) o in betoniera. Si può anche impastare a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- **Miscelare per circa 3 minuti.**
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella, ma verificare il corretto dosaggio in fase di IMPASTO (un pugno di materiale, leggermente compresso, rimane aggregato come "terra umida") e in fase di STESA (la superficie battuta e lisciata con un frattazzo è uniforme e compatta).**



### MODALITÀ DI UTILIZZO

- Pompa (eventuale): pneumatica ("terra umida").
- Inizio della stesa: entro 1 ora dalla formazione delle fasce di registro.
- Tempo di stesa: 30-40 minuti dall'impasto.
- Spessori > 3 cm: stendere rete elettrosaldata (tipo Ø 2, maglia 5 x 5 cm zincata) circa a metà spessore (per il ritiro del massetto), creare giunti di dilatazione (max ogni 15 m<sup>2</sup> e sulle soglie), posizionare fasce di materiale comprimibile lungo le pareti perimetrali e i pilastri.
- Interruzioni e riprese di getto: fare tagli verticali, inserire una rete elettrosaldata sulla giunzione.
- Compattazione alla stesa: battere in modo uniforme.
- Spolvero di cemento e frattazzatura: la superficie è più uniforme e compatta, ma l'asciugatura è più lenta.



### SPessori DI IMPIEGO

MASSETTI ADERENTI	min. 1,5 cm - max 5 cm sotto i 3 cm contattare: assistenza.technica@grascalce.it
MASSETTI GALLEGGIANTI	min. 4 cm - max 8 cm

### AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego: da +5° C a +35° C.
- Aggiunte al composto originale: da evitare.
- Uso consigliato: professionale.

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi** in sacchi integri, chiusi in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia

### DATI TECNICI

<b>ACQUA D'IMPASTO</b>	circa <b>0,7 litri per sacco</b> (min 0,5 - max 0,9) <sup>(**)</sup>
<small>(***) Si consiglia di miscelare almeno 3 sacchi per volta per uniformare l'umidità degli inerti. La quantità dell'acqua d'impasto dipende dall'umidità degli inerti (che varia con la stagione e con le modalità di estrazione). Iniziare con la quantità minima di acqua e controllare man mano l'impasto come indicato in "PREPARAZIONE DEL PRODOTTO".</small>	
MASSA VOLUMICA (indurita)	1.800 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	16 N/mm <sup>2</sup> (valore medio di produzione)
RESISTENZA A FLESSIONE	5 N/mm <sup>2</sup>
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,99$ W/mK
PEDONABILITÀ <sup>(*)</sup>	min. 24 ore
<b>TEMPI DI ASCIUGATURA <sup>(*)</sup></b>	
pavimenti in ceramica	min. 24-36 ore
pavimenti in legno, vinilici, gomma, tessuti, cotto, pietre naturali	min. 8 giorni
<b>UMIDITÀ RESIDUA A 8 GIORNI <sup>(*)</sup></b>	circa 2,5 %
<small>(*) I valori indicati si ottengono con: massetti da 5 cm separati dal fondo e dalle pareti (con fogli di polietilene risvoltati), con un corretto dosaggio di acqua, senza spolvero di cemento né uso di frattazzo meccanico, ambiente con temp. min 20°C e umidità max 65-70% (locali arieggiati o deumificati).</small>	
CONSUMO	circa <b>18 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore</b>
CONFEZIONE	<b>Sacchi in polietilene da 25 kg</b>

### SOSTANZE PERICOLOSE

Amianto (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4): assente

Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04) : < 2 ppm

I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto.

### ESEMPI DI APPLICAZIONI



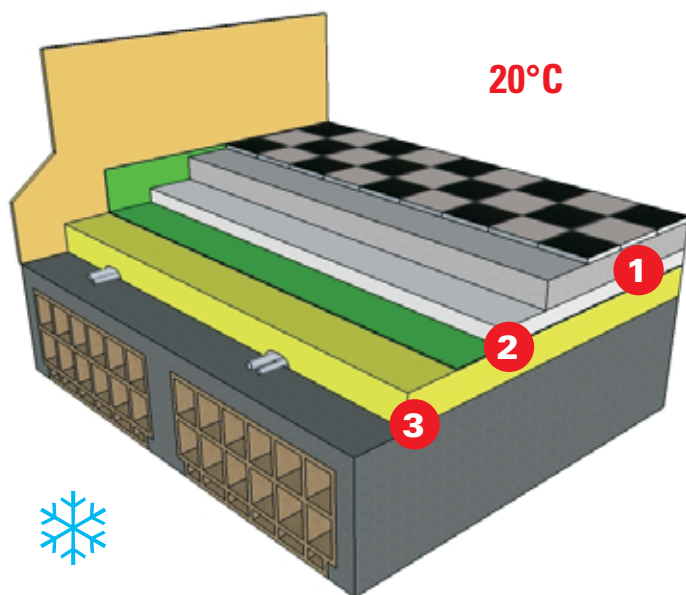
Impasto di SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO con TURBOMALT EVOLUTION.



Posa di SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO per la realizzazione di pavimento riscaldato con pannelli radianti.

Le indicazioni e le avvertenze riportate su questa scheda derivano dalla nostra miglior esperienza e le prestazioni del prodotto si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni normalizzate. Tutte queste informazioni sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni reali del cantiere e di messa in opera del prodotto possono portare ad effetti e risultati sensibilmente diversi. Pertanto l'utilizzatore deve sempre verificare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'uso effettuato. GRAS CALCE srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE srl che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.

### BISTRATO sopra PORTICATI, GARAGE, CANTINE



#### 1 MASSETTO

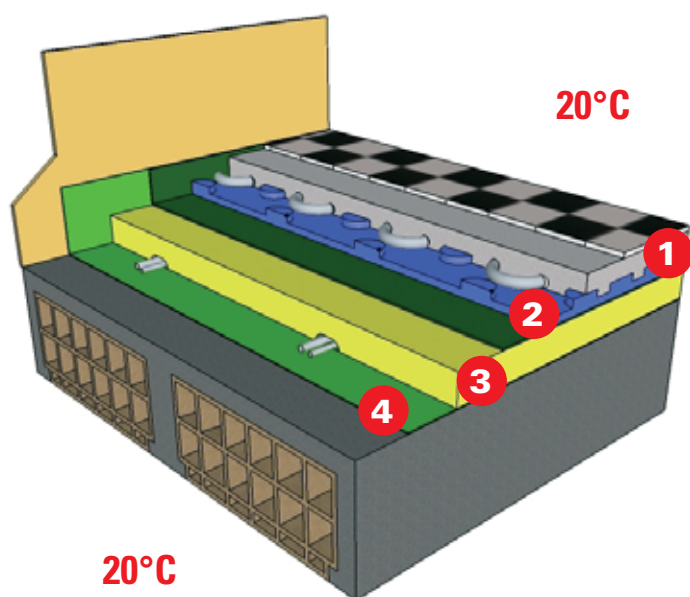
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Super sabbia e cemento fibror.	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Isolante Termico + Barriera al Vapore

#### 3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

### BISTRATO con RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



#### 1 MASSETTO

Paviklima	2.200 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.80$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$

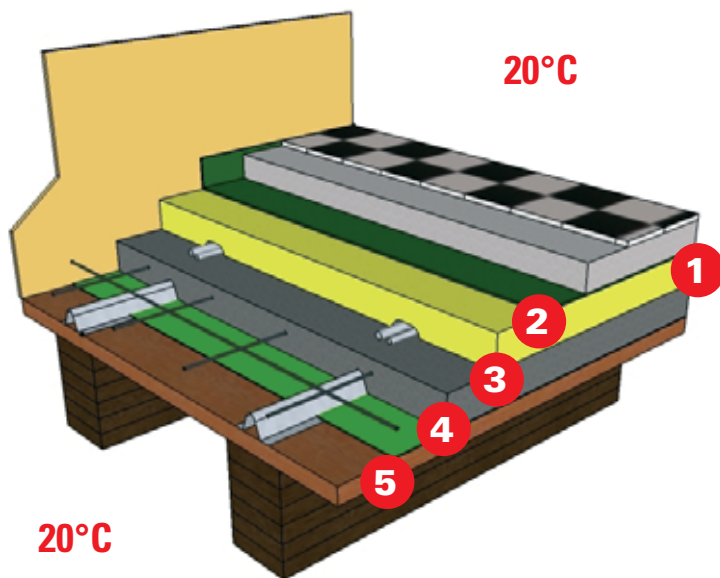
#### 2 Riscaldamento + Materassino ANTICALPESTIO

#### 3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 Barriera al Vapore

### BISTRATO con recupero di SOLAI IN LEGNO



#### 1 MASSETTO

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Materassino ANTICALPESTIO

#### 3 STRATO DI COMPENSAZIONE

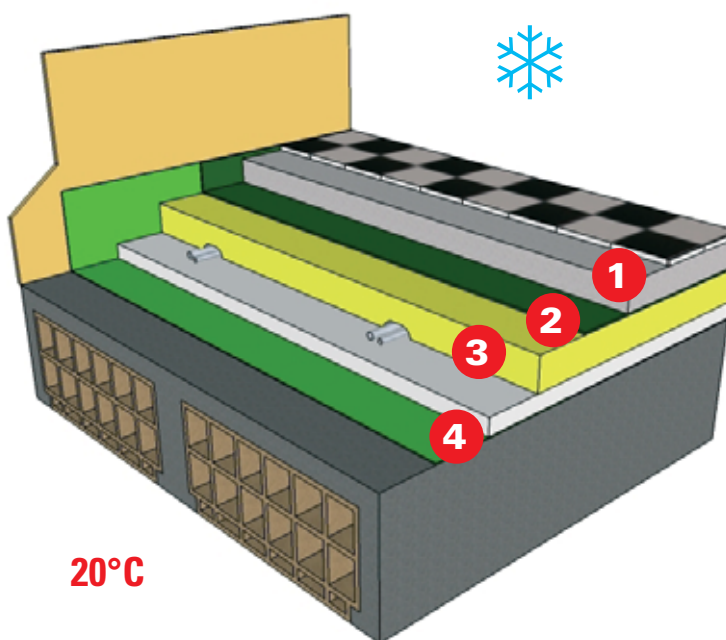
Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 SOLETTA COLLABORANTE

Betonver 1500	1.500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.70$
---------------	-------------------------	------------------

#### 5 Barriera al Vapore

### BISTRATO PER TERRAZZE, COPERTURE PIANE



#### 1 MASSETTO

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.93$
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.99$
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.34$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 1.35$

#### 2 Pannello Impermeabilizzante

#### 3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

#### 4 Isolante + Barriera al Vapore