

PAVIKLIMA

Massetto predosato, fibrorinforzato specifico per pavimenti radianti, riscaldanti e raffrescanti

Composta da: aggregato siliceo (0/6 mm), fibre metalliche, cemento (conforme a UNI EN 197-1), filler ad elevata conducibilità e speciali additivi.

UNI EN 13813

Classificazione: CT C25 F5



I PLUS:

- Specifico per **PAVIMENTI RADIANTI**
- Pedonabile dopo 24 ore
- **ASCIUGA IN 5 GIORNI** (circa)
- Per interno ed esterno

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Massetti per pavimenti con impianto di riscaldamento/raffrescamento radiante a pavimento.
- Massetti "galleggianti" (per l'isolamento acustico).
- Massetti galleggianti con materassini ANTICALPESTIO, per garantire la massa/molla/massa.
- Massetti per la posa della ceramica.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Fondo: deve essere pulito e solido (per i getti in aderenza).

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).
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella, ma verificare il corretto dosaggio in fase di IMPASTO** (il giusto grado di idratazione è confermato da una leggera compressione di una manciata di prodotto nel palmo della mano: all'apertura della mano il materiale rimane compatto).



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Pompabile: pompa pneumatica per massetti.
- Tempo di Impasto: non superare i 3 minuti.
- Aspetto dell'impasto: terra umida-plastica.
- Tempo di stesa: 30/40 minuti dall'impasto.
- Fine della stesa: entro 1 ora dalla formazione delle fasce.
- Spessori > 3 cm: stendere rete elettrosaldata per massetti (tipo Ø 2, maglia 5 x 5 cm zincata) a metà spessore, creare giunti di dilatazione (max ogni 20 mq), usare fasce di materiale comprimibile lungo le pareti perimetrali e i pilastri.
- Interruzioni e riprese di getto: eseguire tagli verticali, inserire una rete elettrosaldata sulla giunzione.
- Compattazione alla stesa: costipare in modo idoneo ed uniforme per garantire la migliore trasmittanza.
- Spolvero di cemento con lisciatura: allunga notevolmente i tempi di asciugatura.



SPESSORI DI IMPIEGO

MASSETTI ADERENTI	min. 1,5 cm con promotore di adesione 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.
- Per l'incollaggio del rivestimento, con pavimento radiante, si suggerisce l'uso di adesivi di alta qualità (di categoria C2TE S1) come LACCOLLA di Gras Calce SpA.

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

ACQUA D'IMPASTO circa **1,3/1,6 litri per sacco**

MASSA VOLUMICA (indurita) 2.200 kg/m³

RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg) 25 N/mm²*

RESISTENZA A FLESSIONE 5 N/mm²

CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda = 1,8 \text{ W/mK}$

PEDONABILITÀ (*) min. 24 ore

TEMPI DI ASCIUGATURA (*)

pavimenti in ceramica min. 24-36 ore

pavimenti in legno, vinilici, gomma, tessili, cotto, pietre naturali min. 5 giorni

UMIDITÀ RESIDUA A 5 GIORNI (*) circa 2 %

(*) 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, ambiente con temp. min 20°C e umidità max 65-75%.

CONSUMO circa **22 kg/m² per ogni cm di spessore**

CONFEZIONE Sacchi in polietilene da 25 kg

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.

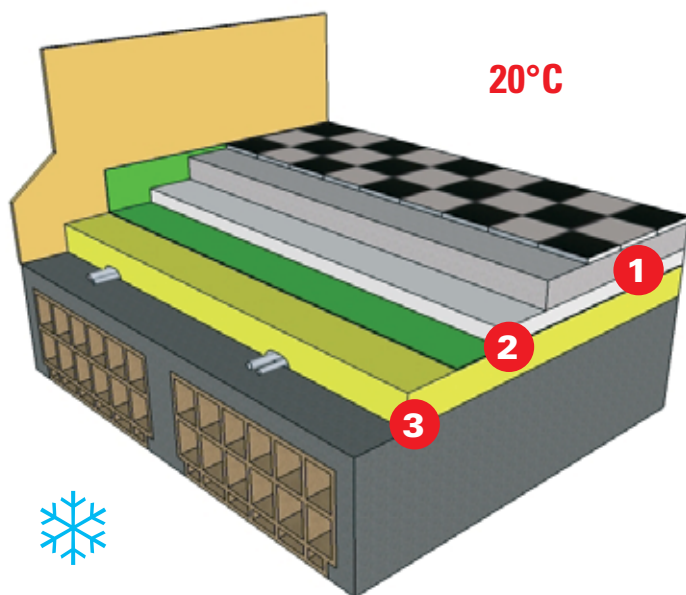
ESEMPI DI APPLICAZIONI



Posa di PAVIKLIMA 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

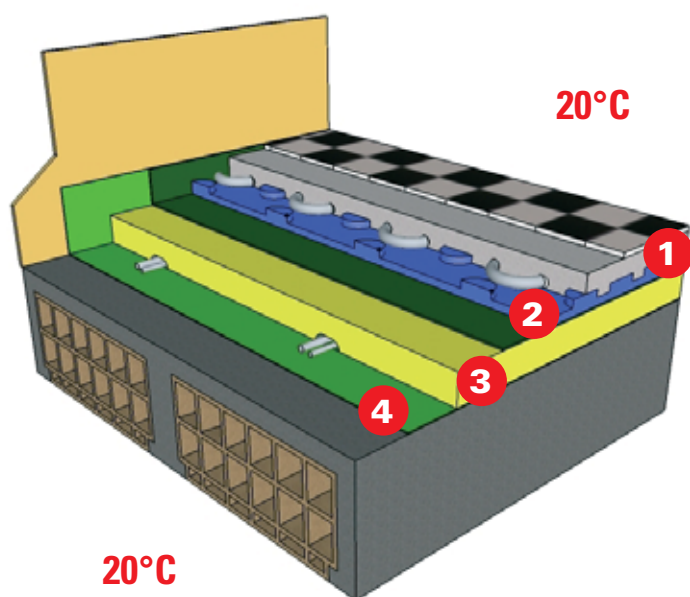
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m ³	$\lambda = 0.34$
Super sabbia e cemento fibror.	1.800 Kg/m ³	$\lambda = 0.99$
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m ³	$\lambda = 0.93$
Supercem Pronto	1.800 Kg/m ³	$\lambda = 1.35$

2 Isolante Termico + Barriera al Vapore

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

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

BISTRATO con RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



1 MASSETTO

Paviklima	2.200 Kg/m ³	λ = 1,80
Supercem Pronto	1.800 Kg/m ³	λ = 1.35
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m ³	λ = 0.99
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m ³	λ = 0.93

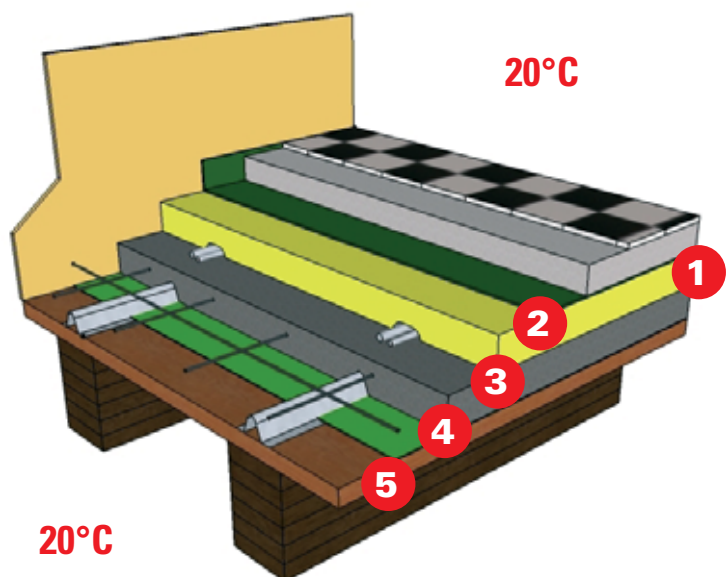
2 Riscaldamento + Materassino ANTICALPESTIO

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

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

4 Barriera al Vapore

BISTRATO con recupero di SOLAI IN LEGNO



1 MASSETTO

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

2 Materassino ANTICALPESTIO

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

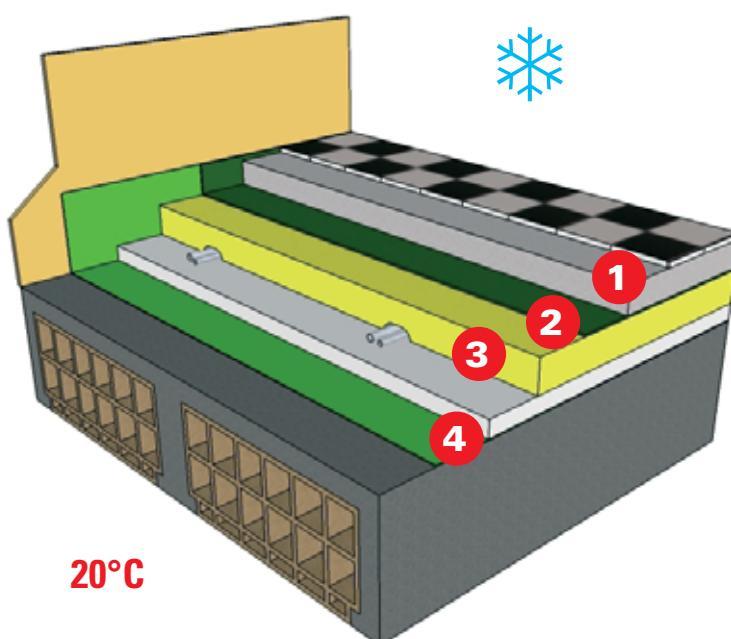
Stratofond	500 Kg/m ³	$\lambda = 0.12$
------------	-----------------------	------------------

4 SOLETTA COLLABORANTE

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

5 Barriera al Vapore

BISTRATO PER TERRAZZE, COPERTURE PIANE



1 MASSETTO

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

2 Pannello Impermeabilizzante

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

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

4 Isolante + Barriera al Vapore