STRATOFOND

Strato di compensazione premiscelato super leggero e termo-isolante

Composta da: Composta da: aggregato leggero, additivi, cemento (conforme a UNI EN 197-1).

Esterni-Interni Leggero Termico

I PLUS:

- Pedonabile dopo 24 ore (*)
- **SUPER LEGGERO** (500 kg/m³)
- **ISOLANTE** (λ = 0,12 W/mK)

CAMPI DI APPLICAZIONE

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

- Per compensare le differenze di quota di solai grezzi.
- Per ricoprire gli impianti, in interni ed esterni.
- Per isolare tetti e terrazze (pendenza max 2%).

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Fondo: deve essere pulito e solido.
- Impianti tecnici: ancorarli al fondo (galleggiamento).
- Impianti tecnici in METALLO: proteggerli dal contatto con STRATOFOND (ad es. con fogli di polietilene per evitare una possibile corrosione da condensa).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Indossare un'idonea mascherina per le vie respiratorie.
- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT), o in un impastatore con agitatore meccanico.
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella.**
  Mescolare fino ad ottenere un impasto omogeneo, fluido e senza grumi.

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Pompa (eventuale): a coclea fino a circa 20/25 metri di distanza e circa 9/10 metri in altezza.
- Tempo di stesa: 20 minuti dalla fine dell'impasto.
- Stesa dell'impasto: con barra livellatrice.
- **Spessori di impiego:** min 4 cm - max 10 cm in unica soluzione.
  Per spessori superiori stendere in più strati.

AVVERTENZE

- **Al primo utilizzo fare un TEST di posa.**
- Impianti: usare SEMPRE la "coppella" di protezione.
- Posa diretta di pavimenti: NON idoneo (non è un massetto).
- Acqua d'impasto: NON eccedere (si può disgregare).
- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C.
- Temperature < 0°C: TEME IL GELO, evitare che assorba acqua.
- 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 dall'umidità, dalla pioggia, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni.
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

DATI TECNICI

ACQUA D'IMPASTO	circa **9 litri per sacco**
MASSA VOLUMICA (indurita)	500 kg/m^3
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	1,5 N/mm^2 (valore medio di produzione)
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ = 0,12 W/mK
PEDONABILITÀ (*)	min. 24 ore
UMIDITÀ RESIDUA A 18 GG (*) (per uno strato di 10 cm)	circa 4 %
REAZIONE AL FUOCO (UNI EN 13501-1 Val. Tab)	Classe A1
CONSUMO	circa **5 kg/m^2 per ogni cm di spessore**
CONFEZIONE	**SACCHI in carta da 17 kg circa (45 litri)**

SOSTANZE PERICOLOSE

Amianto (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4): assente
Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): < 2 ppm

TABELLA COMPARATIVA

	MASSETTO CEMENTIZIO	STRATOFOND
MASSA VOLUMICA IN OPERA	1.800 kg/m^3	500 kg/m^3
% UMIDITÀ RESIDUA	2,6 %	8,0 %
	2,0 %	6,0 %
	1,7 %	5,0 %
	1,3 %	4,0 %

Tabella comparativa dei valori rilevati dall'igrometro al carburo per lo strato di compensazione super leggero e isolante STRATOFOND.

ESEMPIO: L'umidità residua del 6,0 % di STRATOFOND corrisponde al valore di 2,0% misurato in un massetto cementizio. Significa che, con un'umidità residua del 6,0% misurata in STRATOFOND, l'acqua presente nello strato di compensazione super leggero e isolante è pari a 2,0%.

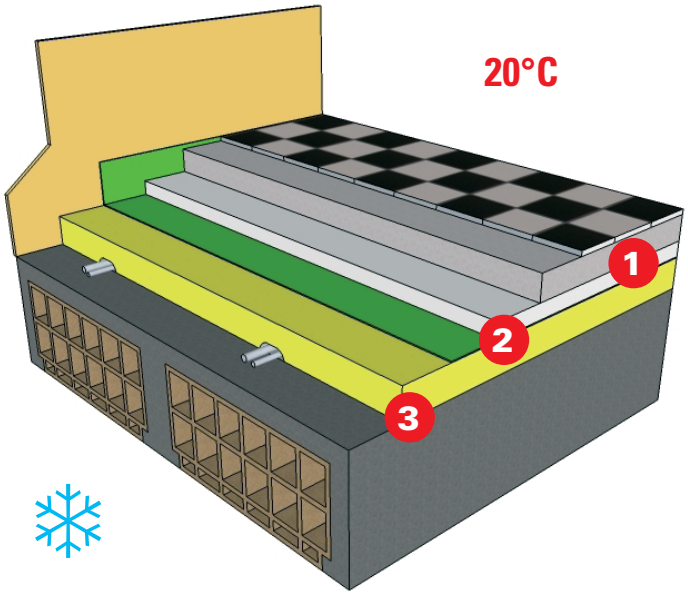
* I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto.

ESEMPI DI APPLICAZIONI

Realizzazione di sottofondo alleggerito con STRATOFOND.

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

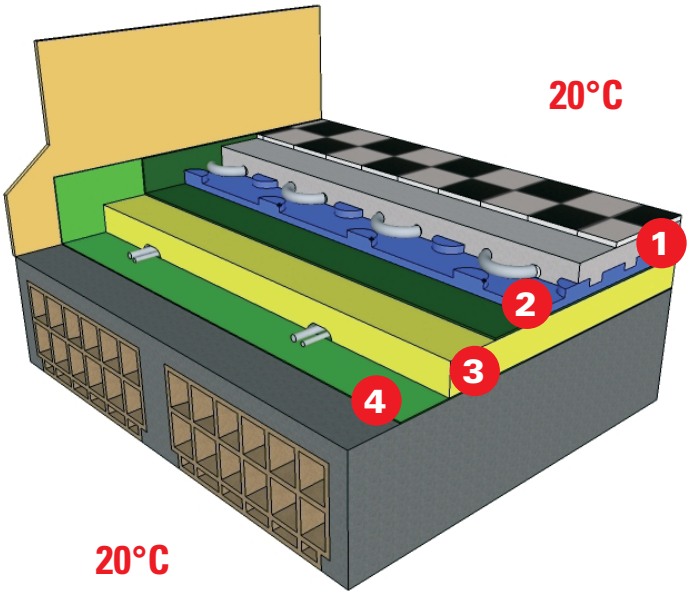
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m³	λ = 0.34
Super sabbia e cemento fibror.	1.800 Kg/m³	λ = 0.99
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m³	λ = 0.93
Supercem Pronto	1.800 Kg/m³	λ = 1.35

2 Isolante Termico + Barriera al Vapore

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m³	λ = 0.12

BISTRATO con RISCALDAMENTO A PAVIMENTO



1 MASSETTO

Supercem Pronto	1.800 Kg/m³	λ = 1.35
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m³	λ = 0.99
Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m³	λ = 0.93

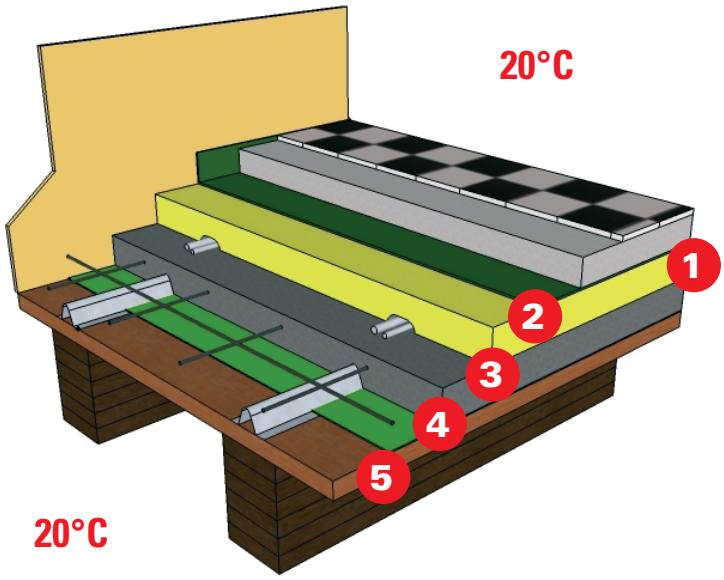
2 Riscaldamento + Materassino ANTICALPESTIO

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m³	λ = 0.12

4 Barriera al Vapore

BISTRATO con recupero di SOLAI IN LEGNO



1 MASSETTO

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m³	λ = 0.93
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m³	λ = 0.99
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m³	λ = 0.34
Supercem Pronto	1.800 Kg/m³	λ = 1.35

2 Materassino ANTICALPESTIO

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

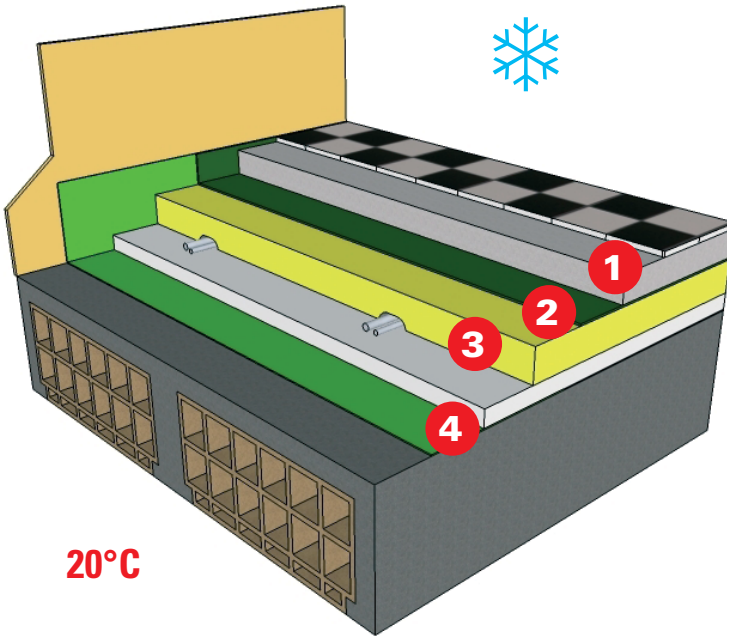
Stratofond	500 Kg/m³	λ = 0.12

4 SOLETTA COLLABORANTE

Betonver 1500	1.500 Kg/m³	λ = 0.70

5 Barriera al Vapore

BISTRATO PER TERRAZZE, COPERTURE PIANE



1 MASSETTO

Sabbiacementopiù	1.800 Kg/m³	λ = 0.93
Super sabbia e cemento fibrorinforzato	1.800 Kg/m³	λ = 0.99
Pavix fibrorinforzato	1.100 Kg/m³	λ = 0.34
Supercem Pronto	1.800 Kg/m³	λ = 1.35

2 Sistema Impermeabilizzante

3 STRATO DI COMPENSAZIONE

Stratofond	500 Kg/m³	λ = 0.12

4 Isolante + Barriera al Vapore