

# Tribon

IL MASSETTO 3 IN 1

Versatile, pratico e adatto  
ad ogni costruzione.



## NATURALE

Prodotto con materie prime naturali, nel pieno rispetto dell'ambiente

## LEGGERO

Prodotto a ridotta massa volumica e buone prestazioni meccaniche

## ITALIANO

Con materie prime da cave situate in Italia, in prossimità degli impianti di lavorazione

# Tribon

## 3 VOLTE ADATTO

TRIBON è un massetto fluido premiscelato, per interni, a base di calcio-solfato, fluidificanti ed inerti speciali, ideale per ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri di uffici e direzionali. Può ricevere qualsiasi tipo di rivestimento e grazie alla buona conducibilità termica, è perfetto per la posa su impianti di riscaldamento a pavimento.

- IDONEO PER LE PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIVESTIMENTO
- IDONEO ALLA POSA SU IMPIANTI DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO
- ALTA CONDUCEBILITÀ TERMICA E BUONA RESISTENZA MECCANICA
- PESO RIDOTTO
- POSA SENZA RETE E RIDUZIONE DEI GIUNTI ANCHE IN PRESENZA DI IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO
- BIOCOMPATIBILE

## Campo di applicazione

TRIBON è il massetto ideale per ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri di uffici e direzionali ed è utilizzabile come:

- Massetto collaborante con il solaio, con spessori nominali a partire da 25 mm.
- Massetto su strato divisorio rigido, con spessori nominali a partire da 35 mm.
- Massetto galleggiante, su sottofondi alleggeriti, con spessori nominali a partire da 40 mm.
- Massetto su sistemi di riscaldamento a pavimento, con spessore nominale da 30 mm al di sopra dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento.



## Descrizione del prodotto

### Classificazione

UNI EN 13813:CA-C20-F4.

### Stoccaggio

Periodo di conservazione in confezione originale chiusa: 3 mesi.

### Qualità

In conformità alla norma EN 13813 il prodotto è sottoposto a test iniziale e controllo interno permanente della produzione e reca il marchio CE.

## Dati tecnici

Denominazione	Unità	Valore
Reazione al fuoco	Classe	A1 - incombustibile (EN 13501-1)
Spessori minimi di applicazione	mm	Massetto collaborante $\geq 25$ mm Massetto su strato divis. $\geq 35$ mm Massetto galleggiante $\geq 40$ mm Massetto su radiante $\geq 30$ mm
Calpestabilità	Ore	24
Assoggettabilità ai carichi	Giorni	3
Peso specifico asciutto	kg/m <sup>3</sup>	1800 - 1900
Peso specifico bagnato	kg/m <sup>3</sup>	1900 - 2000
Peso calcinacci del materiale secco	kg/L	1,5
Tempo di lavorazione a T = 25°C	Minuti	c.a. 45
Rapporto acqua-miscela	-	20%
Resistenza a compressione	N/mm <sup>2</sup>	> 20 (UNI EN 13892-2)
Resistenza a flessione	N/mm <sup>2</sup>	> 4 (UNI EN 13892-2)
Modulo di elasticità	N/mm <sup>2</sup>	17 000
Dilatazione libera durante la presa	mm/m	0,1
Conducibilità termica	W/mK	1,3
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK	0,016
Calore specifico	J/kg K	c.a. 1000 (UNI EN 15498 Annex D)

I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa dell'aria del 50%. Temperature inferiori determinano un allungamento dei tempi, temperature superiori una riduzione.

### Ciclo Termico (UNI EN 1264)



- Iniziare 7 giorni dopo la posa (che deve avvenire con impianto in pressione).
- Portare dopo il 7° giorno la temperatura a 20-25 °C e mantenere per i succ. 3 gg.
- Successivamente portare, come da grafico, la temperatura prossima a regime (max 55 °C) e mantenerla fino a quando il massetto non sarà asciutto.
- Al 14° giorno (7 di maturazione più 3 di avvio ciclo termico a circa 25°C) sarà possibile effettuare un test con igrometro al carburo. Se il livello di umidità residua non sarà raggiunto (<0,3%), continuare il ciclo termico. NB. Condizioni ambientali favorevoli (estate) in termini di temperatura e U.R. e spessori di applicazione ridotti (livelline Knauf) contribuiscono alla riduzione dei tempi di asciugatura. •
- Dopo l'asciugatura ridurre la temperatura dell'acqua in modo da raggiungere gradualmente una temperatura superficiale del massetto di 15-18 °C.
- Prima di procedere alla posa dei rivestimenti assicurarsi dell'assenza di umidità con misuratore al carburo (MC). Si consiglia di "segnare" i punti di prelievo in ogni ambiente.
- In assenza di impianto radiante il tempo di asciugatura varia tra i 5 e i 10 gg al cm in relazione alle condizioni climatiche e areazione del locale.



## Le nostre certificazioni



[www.knauf.it](http://www.knauf.it)

[knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

06/2021