

# Tradimass 2.0

Malta premiscelata fibrorinforzata per la realizzazione di massetti radianti ad elevata conducibilità termica, rapida essiccazione e ritiro controllato



UTILIZZO  
PER ESTERNO  
E INTERNO



APPLICAZIONE  
A CAZZUOLA



APPLICAZIONE  
A MACCHINA



PRODOTTO  
MONOCOMPONENTE



PRODOTTO  
CERTIFICATO  
UNI EN 13813

SiO<sub>2</sub>  
60

AGGREGATI  
SILICEI



RAPIDO  
ASCIUGAMENTO



ELEVATA  
CONDUCIBILITÀ  
TERMICA



CALPESTABILE  
DOPO 12h



IDONEO PER  
PAVIMENTAZIONI  
RADIANTI



FIBRE  
METALLICHE  
DI RINFORZO



Usa questo QR code per approfondire le modalità applicative, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

56

Codice prodotto



## Caratteristiche tecniche

Coefficiente di conducibilità termica UNI EN 12664	$\lambda = 2.0 \text{ W/mK}$
Resistenza a compressione a 28 giorni UNI EN 13892-2	<b>25 MPa</b>
Resistenza a flessione a 28 giorni UNI EN 13892-2	<b>4 MPa</b>
Classe secondo EN 13813	<b>CT-C25-F4</b>
Massa volumica prodotto indurito UNI EN 1015-10	<b>&gt; 2100 kg/m<sup>3</sup></b>
Pedonabilità	<b>12 h</b>

Esecuzione pavimentazione ceramica	<b>1 giorno</b>
Esecuzione pavimentazione sensibile all'umidità	<b>4-5 giorni</b>
Tempo di lavorabilità	<b>60 min</b>
Spessore minimo applicazione: sopra impianto radiante	<b>&gt; 3 cm</b>
per massetto aderente	<b>&gt; 2 cm</b>
per massetto desolarizzato	<b>&gt; 3 cm</b>
Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1	<b>A1fl</b>

## Descrizione

Tradimass 2.0 è una malta fibrinforzata a ritiro compensato per la realizzazione di massetti radianti ad elevata conducibilità termica, a rapida essiccazione e normali tempi di presa, a base di leganti idraulici, specifici additivi fluidificanti, fibre metalliche inossidabili ed inerti di granulometria selezionata. Idoneo alla

preparazione di massetti radianti, aderenti e galleggianti, pedonabili dopo 12 ore ed in grado di accogliere la posa di piastrelle ceramiche dopo solo 24 ore

## Caratteristiche fisiche

Confezione	<b>25 kg</b>
Consistenza	<b>polvere</b>
Acqua di impasto	<b>7-8 %</b>
Dimensione massima dell'aggregato	<b>≤ 2,5 mm</b>

Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	<b>2000 kg/m<sup>3</sup></b>
Consumo teorico (per cm di spessore)	<b>18- 20 kg/m<sup>2</sup> in funzione del grado di compattazione</b>
Temperatura d'impiego	<b>+5°C/+35°C</b>
Conservazione	<b>12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità</b>

## Campi di applicazione

Tradimass 2.0 risulta ideale per la realizzazione di:

- massetti conduttivi su sistemi di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.

- sottofondi idonei alla posa dopo soli 4 giorni di pavimentazioni sensibili all'umidità (parquet)
- massetti idonei alla posa di ceramiche, cotto, marmi, pietre naturali

## Preparazione del supporto

- Su impianto radiante

Prima della posa del massetto verificare la corretta installazione dell'impianto, controllando che i pannelli siano ben aderenti al sottofondo ed affiancati l'un l'altro ed effettuare come previsto dalla normativa UNI EN 1264-4 il collaudo dei circuiti dell'impianto mediante acqua in pressione.

- Altri supporti

Il supporto deve essere duro, resistente, ruvido, pulito e privo di ogni sua parte in via di distacco. Bagnare sempre il solaio prima della posa in opera del massetto. E' possibile applicare Tradimass 2.0 su tutti i tipi di supporto purchè stabili e non soggetti a risalita di umidità.

## Applicazione del prodotto

Tradimass 2.0 può essere impastato utilizzando betoniera a bicchiere, impastatrice in continuo o pompa a pressione, miscelando un sacco da 25 kg con 2 litri d'acqua per raggiungere una consistenza a terra umida, nel caso si utilizzi una betoniera a bicchiere il materiale deve essere impastato al massimo per 3 minuti, senza lasciare girare la betoniera ulteriormente.

L'impasto con consistenza semi-plastica (terra umida) va steso con le stesse tecniche dei massetti cementizi tradizionali, quindi preparare le fasce di livello, stendere l'impasto, compattarlo e staggirlo. Nel caso di bassi spessori di applicazione sopra l'impianto di riscaldamento valutare l'inserimento di una rete metallica zincata maglia 50x50 mm Ø 2 mm.

Ove necessario come raccomandato dalla norma UNI EN 1264-4 devono essere previsti giunti racchiudenti aree di 40m<sup>2</sup>, con una lunghezza massima pari a 8 m, nel caso di aree rettangolari queste misure possono essere superate limitando il rapporto tra lunghezza e larghezza a 2:1

Dopo una stagionatura minima di 5 giorni effettuare un ciclo di accensione progressiva dell'impianto di riscaldamento, secondo la norma UNI EN 1264-4 per la stabilizzazione del massetto e la verifica della funzionalità dell'impianto stesso.

### Elevata conducibilità termica

Il particolare equilibrio tra leganti idraulici, inerti di granulometria selezionata, fibre metalliche inossidabili e specifici additivi conferiscono a Tradimass 2.0 un'elevata conducibilità termica che lo rende particolarmente idoneo alla realizzazione di mas-

setti conduttivi sopra impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento. Inoltre tale formulazione migliora le prestazioni meccaniche del massetto nello specifico la resistenza a flessione ed a fenomeni di fessurazione per ritiro.

### Voce di capitolato

Realizzazione di massetti a elevata conducibilità termica e rapida essiccazione, su nuove e vecchie solette con malta cementizia premiscelata e pronta all'uso da impastare con sola acqua tipo Tradimass 2.0 della Tradimalt S.p.A., composto da inerti silicei a granulometria selezionata, leganti idraulici, fibre metalliche inossidabili ed additivi specifici, adatto al ricoprimento di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.

Classificato secondo la normativa EN 13813 CT25-F5.  
Conducibilità termica certificata  $\lambda$  2,0 W/mK  
Consumo teorico: 18 – 20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.



### TRADIMALT S.p.A.

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA  
98049 MESSINA  
14  
AH-CPR-13-07

#### EN 13813 CT-C25-F5

#### TRADIMASS 2.0

Materiale per massetti cementizi per utilizzo all'interno di edifici

Reazione al fuoco: Classe A1 fl  
Rilascio sostanze corrosive: CT  
Permeabilità all'acqua: NPD  
Permeabilità al vapore acqueo: NPD  
Resistenza alla compressione: C25  
Resistenza alla flessione: F5  
Resistenza all'usura: NPD  
Isolamento al suono: NPD  
Assorbimento del suono: NPD  
Resistenza termica: NPD  
Resistenza chimica: NPD



E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente

in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

### Materie prime contenute all'interno del prodotto

Materie prime selezionate:

- Aggregati silicei (da 0 a 2 mm) dotati di elevata durezza e basso assorbimento d'acqua;
  - Cemento Portland 52,5 R tipo I proveniente da cementerie italiane;
  - Cementi solfo-alluminosi, ad elevata resistenza ai solfati, basso contenuto di alcali, che contrastano il ritiro della malta durante la fase di idratazione e ne regolano il tempo di presa;
  - Etere policarbossilato, a effetto superfluidificante;
  - Fibre metalliche amorfe inossidabili
- Prodotto riciclabile a fine vita.

### Avvertenze

- Non impastare il massetto con un'eccessiva quantità d'acqua.
- Non mescolare il Tradimass 2.0 con altri prodotti.
- Non aggiungere al prodotto né leganti né inerti.
- Per spessori superiori a 5 cm è consigliabile utilizzare una rete in frp per aumentarne le prestazioni.
- Nel caso di riprese di getto si dovrà procedere inserendo idonea armatura con rete metallica o in frp, in modo da evitare eventuali fessurazioni e dislivelli.
- Preventivamente alla posa del parquet effettuare opportuni test di umidità residua esclusivamente con igrometro a carburo, poiché i tradizionali igrometri digitali riporterebbero valori non coerenti.
- Non mescolare il prodotto per tempi troppo lunghi.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o in pieno sole; eventualmente prevenire la rapida essiccazione inumidendo il supporto.
- Mantenere inalterati i rapporti con l'acqua di impasto.
- Temperatura d'impiego +5 °C e + 35 °C.
- Conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.