

Tradimass 2.0

Compensated-shrinkage fibre-reinforced mortar for radiant screeds with high thermal conductivity, quick drying, and regular setting times.



UTILIZZO
PER ESTERNO
E INTERNO



APPLICAZIONE
A CAZZUOLA



APPLICAZIONE
A MACCHINA



PRODOTTO
MONOCOMPONENTE



PRODOTTO
CERTIFICATO
UNI EN 13813

SiO₂
60

AGGREGATI
SILICEI



RAPIDO
ASCIUGAMENTO



ELEVATA
CONDUCEBILITÀ
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

Product code



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	25 MPa
Resistenza a flessione a 28 giorni UNI EN 13892-2	4 MPa
Classe secondo EN 13813	CT-C25-F4
Massa volumica prodotto indurito UNI EN 1015-10	> 2100 kg/m³
Pedonabilità	12 h

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

Description

Tradimass 2.0 is a compensated-shrinkage fibre-reinforced mortar for radiant screeds with high thermal conductivity, quick drying, and regular setting times, based on hydraulic binding agents, specific fluidifying additives, inoxidizable metallic fibres, and aggregates of selected granulometry.

Suitable for the preparation of screeds on heating/cooling systems, tight and floating, walkable after 12 hours, and ready for the laying of ceramic tiles after only 24 hours.

Caratteristiche fisiche

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

Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	2000 kg/m³
Consumo teorico (per cm di spessore)	18- 20 kg/m² in funzione del grado di compattazione
Temperatura d'impiego	+5°C/+35°C
Conservazione	12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità

Application fields

Tradimass 2.0 is ideal to build:

- conductive screeds on underfloor heating and cooling systems
- backgrounds suitable for the laying of moisture-sensitive (wood) floorings after only 4 days
- screeds suitable for the laying of ceramic, cotto tiles, marble, natural stones

Support preparation

- On radiant system

Before laying the screed, please make sure that the system has been installed correctly, checking that the panels adhere to the background and lie next to each other, and test the system circuits with pressurised water in accordance with UNI EN 1264-4.

- Other supports

The support must be hard, resistant, rough, clean, and lacking any detaching part. Before laying the screed, please always wet the slab. You can apply Tradimass 2.0 on any support types, provided that they are stable and not subject to rising damp.

Product application

Tradimass 2.0 can be kneaded using a concrete mixer, continuous mixer, or pressure pump, mixing a 25-kg sack with 2 litres of water to reach a damp-earth texture; in case you are using a concrete mixer, the material must be kneaded for 3 minutes at most, without letting the mixer turn any longer.

The mixture with semi-plastic (damp-earth) texture must be laid with the same techniques as traditional cementitious screeds, therefore prepare screed level bands, lay the mixture, compact and straighten it.

In the case of low application thicknesses on heating system, please consider inserting a zinc-plated wire mesh 50x50 mm Ø 2 mm. If necessary, as recommended by UNI EN 1264-4, you should apply joints enclosing 40-sqm surfaces, with a maximum length of 8 m; in case of rectangular surfaces, these dimensions can be exceeded limiting the ratio between length and width to 2:1.

After a minimum drying time of 5 days, please turn on the heating system within a progressive cycle, in accordance with UNI EN 1264-4, for the stabilisation of the screed and the check of the system functionality.

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 λ 2,0 W/mK
Consumo teorico: 18 – 20 kg/m² 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.

Selected raw materials:

- Silica aggregates (from 0 to 2 mm), provided with high hardness and low water absorption;
- Portland 52,5 R type I cement from Italian cement factories;
- Sulphur-aluminous cements, with high resistance to sulphates, low alkali content, that oppose the shrinkage of the mortar during the hydration phase, and regulate its setting time;
- Polycarboxylate ether, with superfluidifying effect.

The product can be recycled at the end of its life.

Avvertenze

- Do not knead the screed with an excessive quantity of water.
- Do not mix Tradimass 2.0 with other products.
- Do not add neither binding agents nor aggregates to the product.
- For thicknesses exceeding 5 cm, we recommend using an FRP mesh to enhance the performances.
- In case of rebended reinforcements, you must proceed inserting a suitable rebar with wire mesh or FRP mesh, so as to avoid possible crackings and unevennesses.
- Before laying wood flooring, please test residual moisture carefully only with a carbide hygrometre, for traditional digital hygrometres might display inconsistent values.
- Do not mix the product for too long.
- Do not apply on supports that are ice-cold, thawing, or risk to freeze during the 24 hours after the application.
- Avoid application in the presence of strong wind or full sunlight; possibly, prevent quick drying by wetting the mixture.
- Keep the ratios with mixture water unaltered.
- Operating temperature between +5°C and +35°C.

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.