

ESICAL

T.U. 200

ESICAL T.U.200. IL SOTTOFONDO PRATICO, AD ELEVATA CONDUCEBILITA' TERMICA SPECIFICO PER RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

TU.200 è un predosato per la realizzazione di sottofondi specifici per riscaldamento a pavimento con caratteristiche di elevata conducibilità termica, composto da inerti calcarei in curva granulometrica controllata, cemento, particolari additivi di nuova generazione, che lo rendono particolarmente lavorabile, e fibre metalliche amorfe inossidabili.



Sacco in carta

CAMPI D'IMPIEGO

- Massetti per riscaldamento a pavimento.
- Massetti a basso spessore.

VANTAGGI

- Velocità di applicazione
- Pratico: sacco da Kg.25.

ATTENZIONE

- In presenza di riscaldamento a pavimento
- Per tutti i tipi di pavimentazione
- Non utilizzare per spessori inferiori ai cm. 2,5.
- Per utilizzo come sottofondo monostrato a pavimentazioni che temono l'umidità i tempi di asciugatura sono limitati ma comunque dipendenti dalle temperature e ventilazione.
- Prima dell'applicazione verificare con igrometro a carburo la percentuale in peso d'umidità che non sia superiore al 2%.
- Il massetto T.U. 200 risulta particolarmente compatto pertanto per la messa in opera delle pavimentazioni si consiglia l'utilizzo di collanti della linea Esikoll.
- Si consiglia di avviare l'impianto di riscaldamento non prima di 20 giorni dalla messa in opera del massetto.
- Richiedere comunque informazioni al fornitore dell'impianto in merito ai tempi di accensione.
- Per utilizzo come sottofondo monostrato a pavimentazioni che non temono l'umidità si consiglia di applicare la pavimentazione dopo circa 48 ore.



DATI TECNICI

Densità in opera	1950 Kg/m ³
Granulometria massima del prodotto	4mm
Resistenza meccanica a compressione	20 N/mm ²
resistenza alla flessione	5 N/mm ²
Resistenza allo strappo	≥ 1 N/mm ²
Temperatura d'applicazione	+5°C -- +30°C
Tempo d'applicazione	30 minuti
Conducibilità termica	1,78 W/mK
Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716)	A1fl
Pedonabilità	≥ 24 ore e/o in ragione delle condizioni ambientali
Acqua d'impasto	circa 2 lt./sacco
Confezione	sacco kg. 25 - 64 sacchi/banc
Consumo teorico	ca.78 sacchi per impasto pari a 1 m ³
Conservazione in luogo asciutto e protetto	Massimo 12 settimane
Conformità alla norma UNI-EN 13813	C 20 – F5

AVVERTENZE

Il materiale deve essere applicato sopra al fungo (minimo 2,5 cm e in ragione della deformabilità del pannello isolante). I pannelli isolanti devono essere collocati su sottomassetti planarmente piani; eventuali disparità potranno causare deformazioni e ripercuotersi sul massetto sovrastante generando indesiderate anomalie. Tagli e partiture tecniche: da eseguirsi su massetto ancora fresco e subito dopo la posa dello stesso. Giunti in corrispondenza di tutte le aperture di collegamento ambientale (porte).Partiture: da eseguirsi in ambienti articolati o superficialmente estesi definendo aree quadrangolari con con superficie massima 25m².

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere solidi e privi di: polvere, lattime di boiaccia, parti incoerenti, macchie di oli, grassi, vernici, calce, gesso, ruggine ecc. L'impianto di riscaldamento a pavimento spento e freddo.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per la preparazione degli impasti può essere utilizzata una normale betoniera ad asse inclinato o mescolatore planetario. Inumidire internamente la betoniera facendo attenzione a non lasciare dell'acqua depositata al suo interno. Inserire nella betoniera il sottofondo T.U. 200 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 2 litri di acqua per ogni sacco inserito. E' consigliabile inserire 2 sacchi alla volta di seguito aggiungere la relativa acqua e così via. Mescolare per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto particolarmente omogeneo a consistenza "terra umida". Nel caso rimanga all'interno della betoniera del materiale per più di 30 minuti verificare la lavorabilità dell'impasto e comunque non aggiungere mai dell'acqua.

POSA IN OPERA

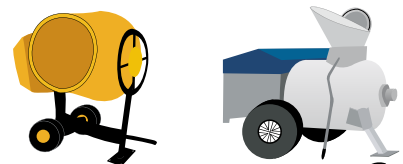
Il sottofondo T.U.200 va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Si raccomanda di prestare particolare cura nella fase di costipazione poiché da essa dipende in parte la capacità del massetto di conducibilità termica. Infine frattazzare l'impasto.

NOTE PRATICHE

Evitare di esporre a forte ventilazione l'impasto sia durante la messa in opera che nelle successive 2 ore. Successivamente una buona ventilazione facilita l'asciugatura del prodotto. Nel caso sia possibile, nel periodo estivo chiudere gli infissi nelle ore diurne e aprirle nelle ore notturne, viceversa nel periodo invernale. Si consiglia di avviare l'impianto di riscaldamento non prima di 20 giorni dalla messa in opera del massetto. Richiedere comunque informazioni al fornitore dell'impianto in merito ai tempi di accensione.

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO



2 litri/sacco

E MESCOLARE PER CIRCA **3 minuti**

CONSIGLI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE 2 SACCHI DI PRODOTTO E LA SUA ACQUA D'IMPASTO ALLA VOLTA; E COSÌ VIA.

