

ESICAL

T.U. 100

ESICAL T.U.100.
IL SOTTOFONDO PRATICO,
AD ISOLAMENTO
TERMICO-ACUSTICO PER
SUPERFICI PIANE.



T.U. 100 è un predosato leggero per l'isolamento ed alleggerimento di sottofondi composto da inerti calcarei, pomice in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.

CAMPI D'IMPIEGO

Strati di isolamento termico ed alleggerimento anche monostrato.

VANTAGGI

Leggerezza: una volta asciutto il sottofondo T.U. 100 ha una massa volumica di circa 1200 Kg/m³

Isolante: il suo coefficiente termico (certificato Istituto Giordano n.244654) è $\lambda = 0,299 \text{ W/(mK)}$

Resistente: la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 130 Kg/cm²



Pratico: sacco da Kg. 20.

ATTENZIONE:

- Non utilizzare per spessori inferiori ai cm. 6
- Si sconsiglia l'applicazione di T.U.100 come sottofondo a pavimentazioni in legno.
- Nel caso venga realizzato il massetto al di sopra di sottomassetti o riempitivi è necessario applicare una barriera al vapore costituita da foglio in polietilene facendo attenzione alla fascia perimetrale.
- Per utilizzo come sottofondo monostrato a pavimentazioni che temono l'umidità i tempi di asciugatura sono generalmente molto elevati e comunque dipendenti dalle temperature e ventilazione.
- Per utilizzo come sottofondo monostrato a pavimentazioni che non temono l'umidità si consiglia di applicare la pavimentazione dopo circa 20/25 giorni.



DATI TECNICI

	Densità in opera	1200 kg/m ³
	Granulometria massima del prodotto	8mm
	Resistenza meccanica a compressione	28 gg \geq 13,0 n/mm ²
	Resistenza allo strappo	1,00 MPa
	Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°
	Tempo d'applicazione	circa 30 minuti
	Conducibilità termica	$\lambda = 0,299$ W/(MK)
	Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716)	EUROCLASSE A1
	Pedonabilità	24 ore
	Acqua d'impasto	massetto di sottofondo con betoniera circa 2,5lt./sacco massetto di sottofondo con pompa circa 2lt./sacco
	Confezione	sacco kg. 20 - 75 sacchi/banc - 1,15 m ³ / banc
	Consumo	circa 65 sacchi per m ³ di impasto circa 13 Kg. al m ² per 1cm di spessore

versione 01/2009

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO

 **vedi tabella a lato** 

E MESCOLARE PER CIRCA **4 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.



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. Qualora sul supporto siano presenti tubazioni, canalette o altre discontinuità, sarà necessario posizionare in loro corrispondenza una rete metallica di sormonto. In presenza di pilastri, muri perimetrali o divisori, ecc., isolare gli spiccati di elevazione con uno spessore di polietilene a cellule chiuse di almeno 5 mm di spessore.

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. 100 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 2/2,5 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 4 minuti (Non superare mai i 15 minuti d'impasto) fino ad ottenere un impasto 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.100 va posto in opera come un normale calcestruzzo. La sua particolare leggerezza ne facilita notevolmente la messa in opera. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Infine frattazzare l'impasto. Prevedere giunti di dilatazione qualora la superficie dei riquadri di applicazione superi i 25 mq.

NOTE PRATICHE

Evitare di esporre a forte ventilazione l'impasto sia durante la messa in opera che nelle successive 48 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.