

ESICAL

T.U. 150 R.E.

ESICAL T.U.150 R.E. MASSETTO PREMISCELATO A RAPIDISSIMA ESSICCAZIONE ED ELEVATA RESISTENZA

T.U. 150 R.E. è un premiscelato cementizio per la realizzazione di sottofondi ad asciugatura rapida ed elevata resistenza composto da inerti calcarei in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.



Sacco in carta

CAMPI D'IMPIEGO

- Massetti interni ed esterni per pavimentazioni ad asciugatura rapida ed elevata resistenza
- Massetti per pavimentazioni a bassi spessori.

VANTAGGI

- Resistente: la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 30 N/mm²
- Pratico: sacco in carta da Kg.25.
- Veloce: posa di pavimentazioni che non temono l'umidità dopo 24 ore

Posa di pavimentazioni che temono l'umidità:

SPESSORE	3cm	5cm	7,5cm	10cm
----------	-----	-----	-------	------

GIORNI	3	5	7	10
--------	---	---	---	----

Prove eseguite a temperatura controllata di 20°C umidità 55%

Attenzione: un errato dosaggio d'acqua può compromettere una ottimale qualità del lavoro eseguito e comunque ne compromette i tempi di asciugatura e tutte le caratteristiche di resistenza.

ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori ai: massetto ancorato spessore minimo cm. 2, massetto galleggiante spessore minimo cm. 3,5
- Per tutti i tipi di pavimentazione
- In caso di posa pavimentazioni che temono l'umidità è necessario applicare una barriera al vapore costituita da foglio in polietilene facendo attenzione alla fascia perimetrale.
- Prima dell'applicazione verificare con igrometro a carburo la percentuale in peso d'umidità che non sia superiore al 2%.
- Nel caso di utilizzo sopra "tappetino acustico" verificare prima della messa in opera se con lo spessore da applicare si ottiene una massa sufficiente come riportato della scheda tecnica del "tappetino acustico".



DATI TECNICI

Densità in opera	1750 - 1900 kg/m ²
Granulometria massima del prodotto	3mm
Resistenza meccanica a compressione	30 N/mm ²
Resistenza meccanica a flessione	6,0 N/mm ²
Resistenza allo strappo	2,5 Mpa
Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°
Tempo di lavorabilità	circa 30 minuti
Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716)	A1 _{fl}
Pedonabilità	≥ 24 ore e/o in ragione delle condizioni ambientali
Acqua d'impasto	1,5lt./sacco
Confezione	sacco carta kg. 25 - 64 sacchi/banc 0,89 m ³ / banc
Consumo	circa 72 sacchi per m ³ di impasto circa 18 Kg. al m ² per cm di spessore
Conservazione	Massimo 12 settimane
Conformità alla norma UNI-EN 13813	C 30 - F6

AVVERTENZE

In caso di posa del massetto su tappetini fono-assorbenti applicare il massetto determinando uno spessore costante e mai al di sotto di 4cm. La disparità di spessori che possono determinarsi a causa di un sottomassetto non planare originano punti di debolezza causa di anomalie indesiderate. Prima della posa verificare la planatità del fondo e, in caso di anomalie evidenti informare la DDLL concordando una debite soluzioni.

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'umidità del supporto deve essere inferiore al 2% da misurare con apposito igrometro a carburo. In caso contrario isolare con apposito foglio di polietilene, al fine di evitare la "risalita di umidità", avendo cura della fascia perimetrale. 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. 150 R.E. non superando il 50% della capacità dell'impianto. Aggiungere 1,5 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 3 minuti (non superare mai i 15 minuti d'impasto) fino a 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

MASSETTO GALLEGGIANTE: Il sottofondo T.U.150 R.E. va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Qualora la posa dell'impasto venga interrotta o sospesa per tempi superiori ad un'ora circa, occorre assicurare la tenuta della ripresa del getto per evitare la formazione di un giunto freddo in corrispondenza della ripresa, inserendo nel massetto tagliato a 90° spezzoni di tondino Ø3-6 mm lunghi 20-30 cm e posizionati a 10-20 cm l'uno dall'altro. Infine frattazzare l'impasto. Una finitura particolarmente liscia tende ad allungare i tempi di asciugatura. Prevedere giunti di dilatazione qualora la superficie dei riquadri di applicazione superi i 25mq.

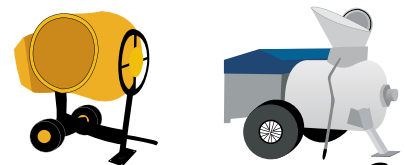
MASSETTO ANCORATO: Applicare una boiaccia cementizia meglio ancora se composta da lattice di resina sintetica. Richiedere informazioni al ns. ufficio tecnico.

NOTE PRATICHE

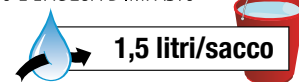
Evitare di esporre a forte ventilazione l'impasto sia durante la messa in opera che nelle successive 2 ore. Successivamente una buona ventilazione facilita l'asciugatura del prodotto. Nel caso sia possibile, nel periodo estivo chiudere gli infissi nelle ore diurne e aprirle nelle ore notturne, viceversa nel periodo invernale. 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. In caso di massetto galleggiante è necessario applicare una barriera al vapore costituita da foglio in polietilene facendo attenzione alla fascia perimetrale.

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO



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.

