

ESICAL

1600

ESICAL 1600. IL CALCESTRUZZO PRATICO E LEGGERO

ESICAL 1600 è un predosato per la realizzazione di calcestruzzo del peso asciutto di circa 1600 Kg/m³ composto da inerti calcarei e pomice in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.



CAMPI D'IMPIEGO

- Manufatti interni esterni con caratteristiche anche portanti
- Piccoli getti

VANTAGGI

- Resistente: la sua resistenza meccanica a 28 gg è di 300 Kg/cm²
- Pratico: sacco da Kg.25.

ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori ai 5 cm.
- Dosaggi diversi di acqua in fase di impasto influenzano le caratteristiche del prodotto.
Per tale motivo in fase progettuale è consigliabile considerare una resistenza RcK di 250 Kg/cm²

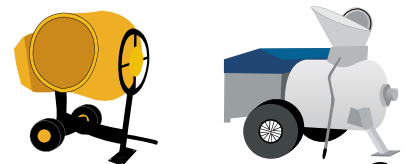


DATI TECNICI

Densità in opera	1600 kg/m ³
Slump	S5
Classe di massa volumica	D 1,6
Granulometria massima del prodotto	8mm
Classe di resistenza	LC 30/32
Classe di esposizione	X0-XC2
Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°
Tempo d'applicazione	circa 20 minuti
Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716)	EUROCLASSE A1
Pedonabilità	dopo 24 ore
Acqua d'impasto	circa 2lt./sacco
Confezione	sacco kg. 25 - 60 sacchi/banc 1,00 m ³ / banc
Consumo	circa 60 sacchi per m ³ di impasto circa 15 Kg. al m ² per 1cm di spessore

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



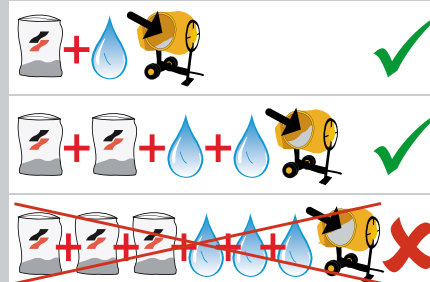
IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO



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.



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.

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 CALCESTRUZZO 1600 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 3 minuti fino ad ottenere un impasto particolarmente omogeneo a consistenza "semifluida". Nel caso rimanga all'interno della betoniera del materiale per più di 20 minuti verificare la lavorabilità dell'impasto e comunque non aggiungere mai dell'acqua.

POSA IN OPERA

Il CALCESTRUZZO 1600 va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. 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.