

# ESICAL

## 1400

### ESICAL 1400. IL CALCESTRUZZO PRATICO E ULTRA LEGGERO

ESICAL 1400 è un predosato per la realizzazione di calcestruzzo del peso asciutto di circa 1400 - 1450 Kg/m<sup>3</sup> 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 250 Kg/cm<sup>2</sup>
- Pratico: sacco da Kg.25.

#### ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori ai 5 cm.
- Non utilizzare pompa a pressione per il pompaggio ma solo pompa a vite.
- 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 200 Kg/cm<sup>2</sup>.
- I tempi di asciugatura sono dipendenti dallo spessore d'applicazione.

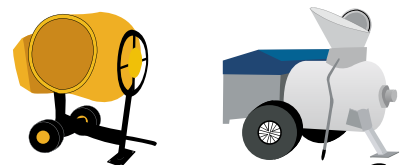


## DATI TECNICI

Densità in opera	1400 - 1450 kg/m <sup>3</sup>
Slump	S5
Classe di massa volumica	D 1,5
Granulometria massima del prodotto	8mm
Classe di Resistenza	LC 20/22
Classe di Esposizione	X0-XC1
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
Tempo asciugatura	30 giorni (spessore cm 5 20°C - 55% umidità)
Acqua d'impasto	circa 1,7lt./sacco
Confezione	sacco kg. 25 - 60 sacchi/banc 1,09 m <sup>3</sup> / banc
Consumo	circa 55 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto circa 14 Kg. al m <sup>2</sup> 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 1400 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 1,7 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 1400 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.