

# 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 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.
- Dosaggi diversi di acqua in fase di impasto influenzano le caratteristiche del prodotto. Per tale motivo in fase progettuale è consigliabile considerare una resistenza R<sub>cK</sub> di 200 Kg/cm<sup>2</sup>.



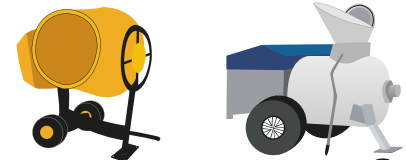
## DATI TECNICI

	<b>Densità in opera</b>	1400 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Granulometria massima del prodotto</b>	8mm
	<b>Resistenza meccanica a compressione</b>	28 gg $\geq$ 25,0 n/mm <sup>2</sup>
	<b>Temperatura d'applicazione</b>	da + 5° a +30°
	<b>Tempo d'applicazione</b>	circa 20 minuti
	<b>Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716 )</b>	EUROCLASSE A1
	<b>Pedonabilità</b>	dopo 24 ore
	<b>Acqua d'impasto</b>	circa 1,7lt./sacco
	<b>Confezione</b>	sacco kg. 25 - 60 sacchi/banc - 1,09 m <sup>3</sup> / banc
	<b>Consumo</b>	circa 55 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto circa 14 Kg. al m <sup>2</sup> per 1cm di spessore

versione 01/2009

## 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.