

# ESICAL

## 2100

## ESICAL 2100. IL CALCESTRUZZO PRATICO.



ESICAL 2100 è un predosato per la realizzazione di calcestruzzo del peso asciutto di circa 2100 Kg/m<sup>3</sup> composto da inerti calcarei 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/cm<sup>2</sup>

*Pratico:* sacco da Kg.30.

Su richiesta è disponibile la versione ESICAL 2100 HP con ridotte porosità e permeabilità, resistenza ai cicli gelo e disgelo e resistenza all'aggressione chimica dell'ambiente naturale (resistenza ai solfati, cloruro di calcio, cloruro di sodio, anidride carbonica, ecc.)

### ATTENZIONE:

- Non utilizzare per spessori inferiori ai 10 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 250 Kg/cm<sup>2</sup>



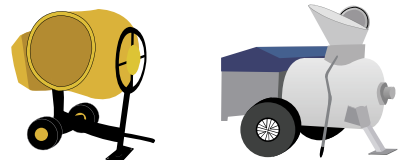
## DATI TECNICI

	<b>Densità in opera</b>	2100 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Granulometria massima del prodotto</b>	15mm
	<b>Resistenza meccanica a compressione</b>	28 gg $\geq$ 30,0 n/mm <sup>2</sup>
	<b>Temperatura d'applicazione</b>	da + 5° a +30°
	<b>Tempo d'applicazione</b>	circa 30 minuti
	<b>Reazione al fuoco (EN ISO 1182-1716 )</b>	EUROCLASSE A1 <sub>FL</sub>
	<b>Pedonabilità</b>	dopo 12 ore
	<b>Acqua d'impasto</b>	circa 3,5lt./sacco
	<b>Confezione</b>	sacco kg. 30 - 50 sacchi/banc - 0,80 m <sup>3</sup> / banc
	<b>Consumo</b>	circa 63 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto circa 19 Kg. al m <sup>2</sup> per 1cm di spessore

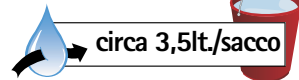
versione 01/2009

## ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



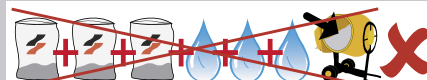
IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO



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 2100 non superando il 50% della capacità dell'impianto e facendo attenzione a svuotare completamente l'imballo. Aggiungere circa 3,5 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 fino ad ottenere un impasto particolarmente omogeneo a consistenza "semifluida". 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 CALCESTRUZZO 2100 va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Se necessario vibrare l'impasto con apposito vibratore. 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.