

ESICAL

2100

ESICAL 2100. IL CALCESTRUZZO PRATICO IN VARIE RESISTENZE

ESICAL 2100 è un predosato per la realizzazione di calcestruzzo del peso asciutto di 2100/2250 Kg/m³ e di resistenza R_cK 25/45 composto da inerti calcarei in curva granulometrica controllata, cemento e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono particolarmente lavorabile.

PRESTAZIONE GARANTITA Aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato ai componenti del sacco è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo conforme alle norme EN 206-1 ed UNI 11104



PER LA TIPOLOGIA DI PRODOTTO E LA DATA DI PRODUZIONE VEDI MARCATURA SUL FRONTE SACCO

PRODOTTO NELLE SEGUENTI VERSIONI E CARATTERISTICHE

ESICAL 2100 RCK 25	>250 Kg/Cm ²	Piccoli getti bassa resistenza.
ESICAL 2100 RCK 35	>350 Kg/Cm ²	Piccoli getti anche con resistenze elevate. Getti faccia a vista.
ESICAL 2100 HP RCK 45	>450 Kg/Cm ²	Calcestruzzo con ridotta porosità e permeabilità. Resistenza ai cicli gelo-disgelo e resistenza all'aggressione chimica dell'ambiente naturale.

CAMPI D'IMPIEGO

- Manufatti interni esterni con caratteristiche anche portanti
- Piccoli getti

VANTAGGI

- Resistente: resistenza meccanica garantita dalla formulazione
- Pratico: sacco Kg. 30.

ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori ai 5 cm
- Dosaggi diversi di acqua in fase di impasto influenzano le caratteristiche del prodotto.

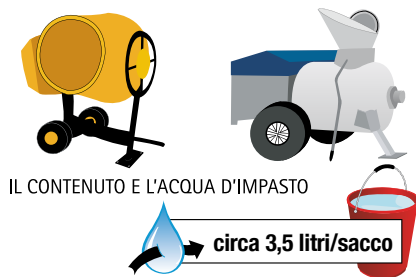


DATI TECNICI

	2100 RCK 25	2100 RCK 35	2100 HP RCK 45
Densità in opera	1900 kg/m ³	2150 kg/m ³	2250 kg/m ³
Fluidità	RCK 25 S4	RCK 35 S5	RCK 45 S5
Granulometria massima del prodotto	20mm	20mm	20mm
Classe di resistenza	C 25/30	C 28/35	C 35/45
Classe di esposizione	X0-XC1	X0-XC2-XS1-XF2-XA1	X0-XC4-XD3-XS3-XF3-XA3
Temperatura d'applicazione	da + 5° a +30°	da + 5° a +30°	da + 5° a +30°
Tempo d'applicazione	circa 30 minuti	circa 30 minuti	circa 30 minuti
Reazione al fuoco (EN ISO1182-1716)	EUROCLASSE A1FL	EUROCLASSE A1FL	EUROCLASSE A1FL
Pedonabilità	dopo 12 ore	dopo 12 ore	dopo 12 ore
Acqua d'impasto	circa 3,5lt./sacco	circa 3,5lt./sacco	circa 3,5lt./sacco
Slump	S4 / S5	S4 / S5	S4 / S5
Classe di massa volumica	D 2,0	D2,0	D 2,0
Confezione	<ul style="list-style-type: none"> • Sacco kg. 30 • 50 sacchi/banc 	<ul style="list-style-type: none"> • Sacco kg. 30 • 50 sacchi/banc 	<ul style="list-style-type: none"> • Sacco kg. 30 • 50 sacchi/banc
Consumo	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 63 sacchi per m³ di impasto • Circa 19 Kg al m² per cm di spessore 	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 70 sacchi per m³ di impasto • Circa 21 Kg al m² per cm di spessore 	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 75 sacchi per m³ di impasto • Circa 22 Kg al m² per cm di spessore

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



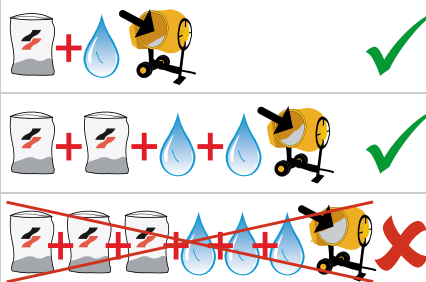
IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO

circa 3,5 litri/sacco

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.