

ESICAL

2100



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

ESICAL 2100. IL CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRATICO IN VARIE RESISTENZE E CARATTERISTICHE

ESICAL 2100 è un predosato per la realizzazione di calcestruzzo del peso asciutto compreso tra 2000 e 2200 kg/m³ e di resistenza caratteristica cubica compresa tra 25 e 45 N/mm², composto da inerti calcarei conformi alla norma UNI EN 12620 predosati in tre tagli granulometrici, cemento 42.5, fibre 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

PRODOTTO NELLE SEGUENTI VERSIONI, RESISTENZE CUBICHE E CARATTERISTICHE

ESICAL 2100 Rck 25

Rck >300 Kg/cm²

Piccoli getti a bassa resistenza.
Pavimenti.



ESICAL 2100 Rck 35

Rck >370 Kg/cm²

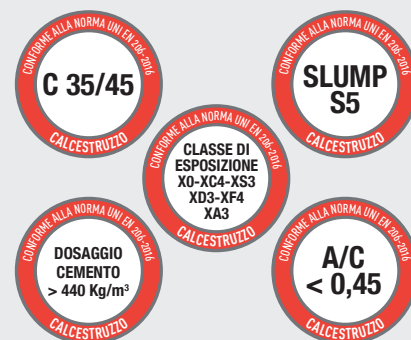
Getti ad elevate resistenze
e faccia a vista



ESICAL 2100 HP Rck 45

Rck >450 Kg/cm²

Calcestruzzo con ridotta porosità e
permeabilità per getti di elevata qualità.



ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori ai 5 cm
- Dosaggi diversi di acqua in fase di impasto influenzano le caratteristiche del prodotto.
- Evitare di esporre l'impasto a forte ventilazione, irraggiamento solare o basse temperature, sia durante la messa in opera che nelle successive 12/18 ore.
- Per il ripristino di strutture in calcestruzzo esistenti la normativa di riferimento è la UNI EN 1504-3. Per tale utilizzo fare riferimento ai ns prodotti della linea CONCRETE ovvero MICROCONCRETE 400 o 500.

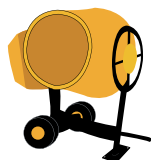


DATI TECNICI

	2100 Rck 25	2100 Rck 35	2100 HP Rck 45
Densità in opera bagnato	2250 Kg/m ³	2300 Kg/m ³	2400 Kg/m ³
Densità asciutto	2000 Kg/m ³	2100 Kg/m ³	2200 Kg/m ³
Granulometria massima	20 mm	20 mm	20 mm
Acqua di impasto	Circa 2,5 litri sacco	circa 2,5 litri sacco	circa 2,2 litri sacco
Classe di resistenza	C 25/30	C 30/37	C 35/45
Slump	S4	S5	S5
Classe di esposizione	X0-XC2	X0-XC4-XS1-XD2-XF3-XA2	X0-XC4-XS3-XD3-XF4-XA3
Dosaggio cemento	> 320 Kg/m ³	> 420 Kg/m ³	> 440 Kg/m ³
A/C	< 0,60	<0,50	<0,45
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	EUROCLASSE A1 FL	EUROCLASSE A1 FL	EUROCLASSE A1 FL
Pedonabilità	Dopo 24 ore	dopo 24 ore	dopo 24 ore
Confezione	Sacco kg. 25 60 sacchi /bancale	sacco kg. 25 60 sacchi /bancale	sacco kg. 25 60 sacchi /bancale
Consumo	Circa 80 sacchi per m ³ di impasto	Circa 84 sacchi per m ³ di impasto	circa 88 sacchi per m ³ di impasto

ISTRUZIONI PER L'USO

INSERIRE NELLA BETONIERA O NEL MESCOLATORE



IL CONTENUTO E L'ACQUA D'IMPASTO

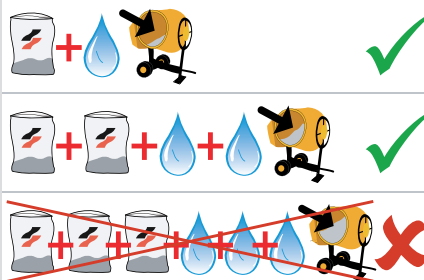


vedi dati tecnici

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.



Componenti del sacco
dotati di marcatura CE

- Inerti certificati ai sensi della norma UNI EN 12620 (aggregati per calcestruzzi)
- Cemento portland 42,5 certificato ai sensi della norma UNI EN 197-1:2011
- Additivi certificati ai sensi della norma UNI EN 934-2
- Conforme alla norma UNI EN 206:2016 5.2.3.1 / 5.2.3.2 ovvero utilizzo di AGGREGATI NON IN FRAZIONE UNICA

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 l'acqua indicata nei dati tecnici 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 "fluida". 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 l'impasto a forte ventilazione, irraggiamento solare o basse temperature, sia durante la messa in opera che nelle successive 12/18 ore.

Per il ripristino di strutture in calcestruzzo esistenti la normativa di riferimento è la UNI EN 1504-3. Per tale utilizzo fare riferimento ai ns prodotti della linea CONCRETE ovvero MICROCONCRETE 400 o 500.



ESINCALCE srl
via S. Elena, 9 - 60048 Serra San Quirico (AN)
tel. +39.0731.811172 - fax +39.0731.817504
www.esincalce.com - info@esincalce.com