



# CALCESTRUZZO RCK 37

Calcestruzzo predosato  
strutturale con resistenza  
caratteristica  $R_{CK} 37 \text{ N/mm}^2$



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



## DESCRIZIONE

**CALCESTRUZZO RCK 37** è un calcestruzzo strutturale fluidificato, predosato in sacco, idoneo per la realizzazione di getti strutturali come pilastri, travi, plinti di fondazione, ecc. Può essere utilizzato per la realizzazione di elementi architettonici come scale, pavimentazioni, muri, ecc. Inoltre il prodotto è idoneo per la realizzazione di getti collaboranti, per lavori di migioria, per esecuzione di caldane, per la posa di chiusini ed in tutti i casi dove sia richiesto un calcestruzzo con resistenza caratteristica  $R_{ck} 37 \text{ N/mm}^2$  e conforme alla norma EN 206-1.

## COMPOSIZIONE

**CALCESTRUZZO RCK 37** è un calcestruzzo predosato, colore grigio, formulato con speciali leganti idraulici, inerti selezionati in curva di natura silicea ed additivi specifici per migliorare l'adesione, la fluidità e la lavorabilità del prodotto.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti devono essere puliti, stabili, privi di polvere ed idonei a ricevere un calcestruzzo armato. Predisporre le armature, gli eventuali collegamenti, distanziali e/o prodotti disarmanti.

**CALCESTRUZZO RCK 37** deve essere miscelato aggiungendo 1,5-2,0 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. La miscelazione del prodotto può essere effettuata manualmente con tradizionali betoniere da cantiere inserendo il contenuto di uno o più sacchi di prodotto e mescolando intimamente l'impasto fino ad ottenere un prodotto omogeneo. L'impasto così ottenuto deve essere utilizzato entro 30' minuti dalla miscelazione. Il calcestruzzo si applica, si distribuisce, si compatta e si livella con gli utensili da cantiere come un tradizionale calcestruzzo strutturale.

I getti devono essere protetti dal gelo, nella prima fase di indurimento, e dalla rapida essiccazione in presenza di vento ed elevate temperature.

## CONSUMO INDICATIVO

~ 2.150 kg (86 sacchi) per  $\text{m}^3$  di calcestruzzo fresco.

## COLORE

Grigio.

## CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg su pallet a rendere da 1500 kg (60 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

## CONSERVAZIONE

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dalla luce solare diretta. Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

## AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a  $+5^\circ\text{C}$ , in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione del calcestruzzo.

Non applicare su supporti con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa.

Proteggere le superfici dalla rapida essiccazione dovuta a forte vento e pieno sole.

Proteggere le superfici dalla pioggia e dal gelo per i primi due giorni dal termine della posa in opera.

In caso di interruzione di getto, eseguire la ripresa entro 20' minuti.





Nel caso di esecuzione di pavimentazioni si consiglia di intervallare la superficie inserendo adeguati giunti di dilatazione.

Inserire idonea armatura metallica nelle operazioni di ripresa di getto per evitare l'eventuale formazione di fessurazioni o distacchi.

Una volta rimossa la protezione impermeabile proteggere i sacchi dalla pioggia.

Non esporre per lungo tempo il prodotto alla luce solare diretta.

Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate.

**DATI PRODOTTO**

<i>Composizione</i>	Cemento, aggregati silicei, superfluidificanti
<i>Colore</i>	Grigio
<i>Massa volumica</i>	~ 2300 kg/m <sup>3</sup>
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 15,0 mm

**DATI APPLICATIVI**

<i>Acqua di impasto</i>	6-8%
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 1,5-2,0 ℓ di acqua
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C
<i>Tempo di lavorabilità</i>	~ 30' minuti

**DATI TECNICI PRESTAZIONALI**

<i>Classe di consistenza</i>	S4 – Fluido, da 160 a 210 mm di slump	EN 12350-2
<i>Classe di esposizione</i>	XC4 – XS1 – XD2 – XF1 – XA2	EN 206-1
<i>Classe di resistenza a compressione</i>	C 30/37	EN 206-1
<i>Resistenza a compressione a 24 ore</i>	> 16 N/mm <sup>2</sup>	EN 12390-3
<i>Resistenza a compressione a 7 giorni</i>	> 35 N/mm <sup>2</sup>	
<i>Resistenza a compressione (R<sub>CM</sub>) a 28 giorni</i>	> 40,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 206-1
<i>Resistenza caratteristica (R<sub>ck</sub>)</i>	37 N/mm <sup>2</sup>	EN 206-1
<i>Rapporto acqua/cemento</i>	≤ 0,46	

**CONFORMITÀ**



**EN 206-1**  
C 30/37-S4-(XC4-XS1-XD2-XF1-XA2)

**NOTE**

**Prodotto ad uso professionale.** I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).

