

# Calcestruzzo Rck30

Calcestruzzo predosato, strutturale, fibrorinforzato, con contenuto di materiale di riutilizzo certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi) e EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto).



## DESCRIZIONE

CALCESTRUZZO Rck30 VAGA FIBRO-RINFORZATO è un prodotto predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali, conforme ai Criteri di Sostenibilità CAM e certificato EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto).

Questa nuova formulazione nasce dall'impegno dei nostri laboratori di Ricerca e Sviluppo creando un prodotto altamente prestazionale in conformità alla norma EN 206.

Per la produzione di CALCESTRUZZO Rck30 VAGA utilizziamo solo componenti di elevata qualità marcati CE, come i leganti di prima scelta e le sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione.

I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica.

In particolare, il CALCESTRUZZO Rck30 VAGA si caratterizza per le resistenze meccaniche garantite, per la flessibilità di utilizzo e l'eccellente lavorabilità.

CALCESTRUZZO Rck30 è certificato secondo la norma CP-DOC 262 sul contenuto di materiale di riutilizzo, in conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

## CAMPI D'IMPIEGO

CALCESTRUZZO Rck30 VAGA è ideale per realizzare:

- La realizzazione di strutture conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) e PNRR;
- Qualsiasi getto in calcestruzzo in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto (autobetoniere);
- Qualsiasi getto in calcestruzzo in cui, per i ridotti volumi di posa, l'autobetoniera diventi economicamente sconveniente;
- **GETTI STRUTTURALI** a resistenza meccanica garantita quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc.;
- **ELEMENTI FACCIA A VISTA** come scale, pavimenti, muri;
- **PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO**;
- Ovunque ci sia la necessità di confezionare un manufatto di calcestruzzo di qualità;
- **GETTI DI CALCESTRUZZO ESPOSTI A CORROSIONE DA CARBONATAZIONE (EN 206):** Classe Ambienti asciutti o perennemente bagnati (es. calcestruzzi all'interno di edifici ci o costantemente immersi in acqua) XC1 Ambienti bagnati, raramente asciutti (es. calcestruzzi prevalentemente immersi in acqua e/o per fondazioni) XC2.
- La realizzazione di piccoli manufatti quali tombini, cordoli, fosse biologiche, pozzetti, ecc.

## PLUS PER IL CANTIERE

---

- Certificazione CP-DOC 262 di conformità CAM.
- Sacchetto predosato da 25 kg: nessuno spreco.
- Logistica, distribuzione e posa compatibile con le aree a traffico limitato ed i centri storici.
- Estremamente vantaggioso in tutti quei cantieri con poco spazio a disposizione.
- Imballo in polietilene resistente all'umidità e totalmente riciclabile.
- E' un prodotto di facile utilizzo: la precisione del dosaggio dei componenti permette di evitare gli errori che normalmente avvengono nella produzione in cantiere.

## PREPARAZIONE del PRODOTTO

---

Miscelare CALCESTRUZZO Rck30 VAGA con 1,5-2,0 litri di acqua pulita per sacchetto (in funzione dell'umidità iniziale dell'aggregato e necessaria per raggiungere una consistenza in classe S4), avendo cura di utilizzare tutto il contenuto di ogni sacco. Per una corretta miscelazione si consiglia di utilizzare un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc.). Miscelare il prodotto fino ad ottenere una completa omogeneizzazione dei componenti. CALCESTRUZZO Rck30 è certificato CAM per il contenuto di materiale di riutilizzo (vedi tabella dati tecnici).

## APPLICAZIONE

---

In generale si consiglia di adottare le stesse precauzioni e le tecniche utilizzate per i normali calcestruzzi strutturali. Il prodotto deve essere utilizzato entro un tempo massimo di 30 minuti / 1 ora dalla fine dell'impasto. Con temperature superiori a +30°C bisogna cercare di evitare la rapida evaporazione dell'acqua tenendo umida la superficie del getto o coprendola adeguatamente.

Nel caso in cui si debbano eseguire getti di pavimentazioni, si consiglia di inserire dei giunti di dilatazione al massimo ogni 20 m<sup>2</sup> di superficie e attorno ad eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione stessa. In caso di interruzione del getto, eseguire la ripresa entro 20 minuti.

## RESA

---

Da 23 a 24 Kg x m<sup>2</sup> x cm di spessore.

Utilizzare circa 86 sacchi per confezionare 1 m<sup>3</sup> di calcestruzzo fresco.

## CONFEZIONI

---

Il CALCESTRUZZO Rck30 VAGA è fornito:

- in sacchi da 25 kg su pallett 2 vie per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).

## DATI TECNICI

Nome commerciale	CALCESTRUZZO Rck30 VAGA FIBRO-rinforzato
Composizione	Legante idraulico conforme alla EN 197-1, aggregato 0/15 mm conforme alla EN 12620, aggregato di riutilizzo conforme alla EN 12620, superfluidificante acrilico.
Contenuto di riciclato:	≥ 8,5 % Unità Produttiva di Costa de' Nobili - Pavia (identificazione sul sacco: PV). Certificato n. P532 ≥ 6,0 % Unità Produttiva di Marcianise - Caserta (identificazione sul sacco: NA). Certificato n. P875
Massa volumica	2300 - 2400 kg/m <sup>3</sup>
Classe di consistenza	S4 - Fluido (da 160 mm a 210 mm di slump)
Classe di esposizione	XC1 / XC2
Classe di resistenza a compressione	C 25/30
Resistenze a compressione:	
24 ore	≥ 15,0 Mpa
7 giorni	≥ 20,0 Mpa
28 giorni	≥ 33,5Mpa
Resistenza caratteristica (Rck)	30 N/mm <sup>2</sup>
Rapporto Acqua / Cemento	≤ 0,60

Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

## AVVERTENZE

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE	Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito <a href="http://WWW.VAGAEDILIZIA.IT">WWW.VAGAEDILIZIA.IT</a>
Precauzioni	Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate; in caso di movimentazione manuale si consiglia di adottare specifiche procedure operative (D.Lgs.81/2008, art. 168); contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza disponibile sul sito <a href="http://www.vagaedilizia.it">www.vagaedilizia.it</a>
Temperatura di utilizzo	Da +5°C a +35°C
Stoccaggio e conservazione	Sino a 12 mesi all'aperto in luogo fresco e con imballo integro; prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE; rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.
Data di confezionamento	Stampata sul fronte del sacco. PV = Stabilimento di Costa de' Nobili. NA = Stabilimento di Marcianise

### VAGA Srl

Viale Edoardo Jenner, 4, 20159 Milano MI



+39-0382-727111



[www.vagaedilizia.com](http://www.vagaedilizia.com)



[vaga@vagasrl.it](mailto:vaga@vagasrl.it)

90012-11-2024 it-it (IT)

