

CALCESTRUZZO

strutturale

Nuova Formula
Rck = 37 N/mm²



DESCRIZIONE

CALCESTRUZZO VAGA è un prodotto predosato in sacchetti da 25 kg per la realizzazione di manufatti strutturali. Questa nuova formulazione nasce dall'impegno dei laboratori di Ricerca e Sviluppo Mapei, leader da oltre 70 anni nei prodotti chimici per l'edilizia, capace di formulare in conformità alla norma EN 206-1 un prodotto prestazionale. Per la produzione di **CALCESTRUZZO 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 VAGA** si caratterizza per le elevate caratteristiche meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'alta lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

CALCESTRUZZO VAGA è ideale per realizzare GETTI STRUTTURALI quali travi, pilastri, plinti di fondazione, solai, ecc., oppure ELEMENTI FACCIA A VISTA come scale, pavimenti, muri, ecc.

La pratica confezione da 25 kg lo rende particolarmente indicato per realizzare piccoli manufatti quali tombini, cordoli, fosse biologiche, pozzetti ed in genere tutti quegli elementi in calcestruzzo da costruire in aree difficilmente raggiungibili con i tradizionali sistemi di getto (autobetoniere).



PREPARAZIONE del PRODOTTO

Miscelare **CALCESTRUZZO VAGA** con **1,5-2,0 litri** di acqua pulita per sacchetto, 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.

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 **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 m² 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

Utilizzare circa 86 sacchi per confezionare 1 m³ di calcestruzzo fresco.

CONFEZIONI

Il **CALCESTRUZZO VAGA** è fornito in sacchi da 25 kg su pallett 2 vie per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).



DATI TECNICI

dati ottenuti in condizione standard di laboratorio conforme alla norma UNI EN 206-1

Nome commerciale	CALCESTRUZZO VAGA
Composizione	<ul style="list-style-type: none"> • Cemento • Aggregato siliceo 0/15 mm • Superfluidificante acrilico
Classe di consistenza	S4 - Fluido (da 160 a 210 mm di slump)
Classe di esposizione	XC4-XS1-XD2-XF2-XA1
Classe di resistenza a compressione	C 30 / 37
Resistenza a compressione a 24h	> 16 N/mm²
Resistenza a compressione a 7 gg	> 35 N/mm²
Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg	> 40,5 N/mm²
Resistenza caratteristica (Rck)	37 N/mm²
Rapporto a / c	≤ 0,46

AVVERTENZE

N.B. : PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE

FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE AGGIORNATA DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL SITO WWW.VAGAEDELIZIA.IT

Precauzioni	<ul style="list-style-type: none"> • 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 www.vagaedilizia.it
Temperatura di utilizzo	Da +5°C a +35°C
Stoccaggio e conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • Sino a 6 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