

CALCESTRUZZO

con FIBRE STRUTTURALI

RCK
40



DESCRIZIONE

CALCESTRUZZO RCK40 VAGA è un CALCESTRUZZO con FIBRE STRUTTURALI, 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 altamente prestazionale.

Per la produzione di **CALCESTRUZZO RCK40 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 RCK40 VAGA** si caratterizza per le elevate caratteristiche meccaniche, per la flessibilità di utilizzo e l'alta lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

CALCESTRUZZO RCK40 VAGA è ideale per realizzare:

- GETTI STRUTTURALI ad elevata resistenza 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 a resistenza meccanica superiore.
- GETTI DI CALCESTRUZZO ESPOSTI A (EN 206-1):

CORROSIONE DA CARBONATAZIONE	
Ambienti con umidità moderata <small>(es. calcestruzzi in locali umidi o esposti all'esterno e protetti dalla pioggia)</small>	XC3
Ambienti ciclicamente bagnati / asciutti <small>(es. superfici di calcestruzzo soggette a contatto con acqua, diversa dalla classe XC2)</small>	XC4
CORROSIONE DA CLORURI	
ACQUA MARINA - Esposto a nebbia salina <small>(es. strutture prossime o sulla costa)</small>	XS1
ALTRI CLORURI - Ambienti bagnati, raramente asciutti <small>(es. piscine)</small>	XD2
ATTACCO GELO / DISGELO	
Moderata saturazione d'acqua, senza antigelo <small>(es. sup. verticali di calcestruzzo esposte alla pioggia ed al gelo)</small>	XF1
ATTACCO CHIMICO	
Ambiente chimico debolmente aggressivo	XA1

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 RCK40 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.

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 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 RCK40 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 CONDIZIONI STANDARD DI LABORATORIO
Nome commerciale	CALCESTRUZZO RCK40 VAGA	
Composizione	Cemento; Aggregato siliceo 0/15 mm; Superfluidificante acrilico	
Massa volumica	2300 - 2400Kg/m³	
Classe di consistenza	S4 - Fluida (da 160 mm a 210 mm di slump)	
Classe di esposizione	XC3 / XC4 / XS1 / XD2 / XF1 / XA1	
Classe di resistenza a compressione	C 32/40	
Resistenza a compressione a 24h	> 20 N/mm²	
Resistenza a compressione a 7 gg	> 37 N/mm²	
Resistenza a compressione (Rcm) 28 gg	> 43,5 N/mm²	
Resistenza caratteristica (Rck)	40 N/mm²	
Rapporto a/c	≤ 0,50	
AVVERTENZE		N.B. PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE
		FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALL'ULTIMA VERSIONE AGGIORNATA DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL SITO WWW.VAGAEDELIZIA.IT
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). CALCESTRUZZO RCK40 VAGA contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'applicazione indossare guanti e occhiali protettivi e utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza disponibile sul sito www.vagaedilizia.it	
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 del Reg.(CE) N. 1907/2006 (Reach)-All.XVII, voce 47. 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	