BETON BLACK

Betoncino rapido, con contenuto di materiale di riutilizzo certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi) e adatto agli interventi del PNRR, tissotropico, in sacchetti pre-dosati da 25 kg, a ritiro compensato, con lavorabilità fino a 30' e carrabile già nelle prime ore, per la realizzazione di manufatti e accessori stradali.

DESCRIZIONE

BETON BLACK è un betoncino rapido adatto ai lavori di ripristino stradali, sostenibile per l'ambiente e compatibile con i **Criteri CAM**, predosato in sacchetti da 25 kg, estremamente innovativo rispetto ai betoncini tradizionali con prestazioni molto elevate: alte resistenze meccaniche sia a breve che a lunga maturazione, tempi di scassero brevissimi, (lo scassero può essere effettuato dopo appena 2 ore dalla fine del getto), stabilità dimensionale eccellente (ritiro < 1 mm per metro lineare) e bassissima permeabilità all'acqua. La nuova formulazione di questo prodotto nasce dall'impegno dei nostri laboratori di ricerca e sviluppo creando un prodotto altamente prestazionale in conformità **BETON BLACK**: il betoncino che permette di ridurre in maniera sensibile i tempi di realizzazione di manufatti grazie ad un tempo di scassero di appena 2 ore!

CAMPI D'IMPIEGO

BETON BLACK, è ideale per realizzare:

- la realizzazione di strutture conformi ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**) e **PNRR**;
- lavori stradali di riparazione o realizzazione ex novo di tutti quei basamenti dove sia richiesta carrabilità in tempi veloci.
- ancoraggio e sigillatura di chiusini metallici e non, canaline di scolo prefabbricate.
- riempimento di giunti tra acciaio e asfalto, acciaio e calcestruzzo, tra elementi prefabbricati e calcestruzzo.
- creazione di manufatti non strutturali faccia a vista scasserabili a brevissime stagionature.
- ancoraggio e sigillatura di caditoie.
- inghisaggi industriali e civili.
- rinfianco e chiusura di cordoli stradali prefabbricati.
- ovunque siano richieste al manufatto di calcestruzzo tempi di presa rapidi, stabilità dimensionale, alte resistenze e ridotta permeabilità all'acqua.

PLUS PER IL CANTIERE

- Certificazione **CP-DOC 262** di conformità **CAM.**
- Tempi di scassero molto brevi (**2 ore** dalla fine dalla fine della messa in opera).
- Una forte riduzione dei tempi di indurimento rispetto al calcestruzzo tradizionale in caso di climi rigidi (tra 5° e 10° C).
- E' un prodotto di facile utilizzo: la precisione del dosaggio dei componenti permette di evitare gli errori che normalmente avvengono nella produzione in cantiere.

- 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.

PREPARAZIONE del PRODOTTO

Miscelare il prodotto con circa 2 litri di acqua pulita per ogni sacchetto in funzione dell'umidità dell'aggregato, avendo cura di utilizzare tutto il contenuto di ogni sacco, fino ad ottenrere un impasto plastico e tissotropico. Per una corretta miscelazione si consiglia di utilizzare un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc….). La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo. Si consiglia di miscelare il prodotto per almeno 3 minuti.

APPLICAZIONE

In generale si consiglia di utilizzare le stesse precauzioni e le tecniche utilizzate per i normali calcestruzzi. Il prodotto deve essere utilizzato entro un tempo massimo di 30 minuti dalla fine dell'impasto. Tuttavia, le temperature estive e comunque superiori a 20 °C potrebbero influire negativamente sul tempo di lavorabilità, riducendolo significativamente. In questo caso, per permetterne la posa in cantiere, suggeriamo l'aggiunta all'impasto di **MAPETARD MAPEI**, nei seguenti quantitativi:

- 2,0 litri di MAPETARD MAPEI per ogni bancale da 1.500 kg di prodotto
- circa, 0,1 litri di MAPETARD MAPEI ogni 5 sacchetti di prodotto (indicicativamente 125 kg di prodotto).
- E' possibile regolare il dosaggio di MAPETARD in cantiere in funzione del risultato desiderato.

RESA

Utilizzare circa **92 sacchi** per confezionare **1 m^3** di calcestruzzo rapido fresco.
Circa **23 Kg x m^2 x cm** di spessore di polvere.

CONFEZIONI

BETON BLACK è fornito in sacchi da **25 kg su pallet 2 vie** per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).

DATI TECNICI

Nome commerciale	BETON BLACK
Composizione	Miscela di legante idraulico conforme alla EN 197-1 e leganti idraulici speciali, sabbia mista, aggregati di riutilizzo, additivi acrilici.
Contenuto di riciclato:	≥ 8 %
Colore	Nero o Grigio cemento
Massa volumica allo stato fresco	2300 - 2400 Kg/m^3
Classe di consistenza	Tissotropico - S4 Fluido (da 160 mm a 210 mm di slump)
Resistenze a compressione: 3 ore 24 ore 7 giorni 28 giorni	 ≥ 8,0 Mpa ≥ 14,0 Mpa ≥ 25,0 Mpa ≥ 30,0 Mpa
Rapporto acqua/cemento:	≤ 0,55
Tempi di presa:	I.P. 25' F.P. 120'
Lavorabilità	35' alla temperatura di 20 °C

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 WWW.VAGAEDILIZIA.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); 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	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

VAGA Srl

Viale Edoardo Jenner, 4, 20159 Milano MI

+39-0382-727111 www.vagaedilizia.com vaga@vagasrl.it

90084-1-2025 it-it (IT)

VAGA® Soluzioni per un'Edilizia Sostenibile