



Scansiona il QR-code per:
 - scheda tecnica
 - scheda di sicurezza
 - D.O.P.

SPECIFICHE TECNICHE

Nome commerciale	Betonflash
Denominazione	Calcestruzzo tradizionale predosato a rapido indurimento
Composizione	<ul style="list-style-type: none"> • Leganti cementizi ad alta prestazione • Aggregati selezionati con granulometria 0-10 mm
Resistenza a compressione (UNI EN 12390-3)	a 2 ore 11 Mpa a 8 ore 20 Mpa a 24 ore 30 Mpa a 28 giorni 37 Mpa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Tempi di presa	Inizio (IP) circa 20 minuti Fine (FP) circa 35 minuti
Massa volumica	Allo stato fresco 2.260 kg/m Indurita 2.090 kg/m
Ritiro idraulico	< di 1 mm per metro lineare
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)	classe A1
Contenuto di cloruro idrosolubile in acqua (UNI EN 1015-17)	inferiore al 0,10 %
Sostanze pericolose	<ul style="list-style-type: none"> • amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente • cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): ppm < 2 RIF. REGOLAMENTO 1907/2006/CE

Gesteco Spa declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto. I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio con temperatura di 20°C e con umidità ambientale pari a circa 60%; i dati tecnici sono valori medi ottenuti da analisi eseguite su più campioni di prodotto; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi potrebbero essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

L'azienda si assume unicamente la responsabilità del prodotto, mentre l'applicazione, l'impiego e la lavorazione sono di esclusiva responsabilità della clientela.

Betonflash

DESCRIZIONE E VANTAGGI DEL PRODOTTO

Il Betonflash è un conglomerato cementizio strutturale a rapido indurimento ed elevata resistenza meccanica sia a breve che a lunga maturazione. I tempi di scasso sono brevissimi (2 ore dalla fine del getto), stabilità dimensionale eccellente e bassissima permeabilità all'acqua.

Possiede un'ottima lavorabilità e risulta idoneo per la realizzazione di manufatti a scasso veloce in opera o realizzati a vista.

Possiede resistenza chimica ai Sali provenienti dai supporti e dall'ambiente. La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata a una facile movimentazione (per ulteriori dettagli sulla movimentazione fare riferimento legge 81 del 2008).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il Betonflash unico è particolarmente indicato per:

- Sistemazione di manufatti carrabili in tempi veloci (chiusini, caditoie, pozzetti, canaline di scolo);
- Manufatti a rapido indurimento (anche faccia a vista);
- Riempimento di giunti tra vari elementi;
- Inghisaggi in genere industriali e civili;
- Rafforzamento e chiusura cordoli stradali e messa in opera in tempi rapidi di segnali, cartelli stradali, etc. e ovunque siano richiesti al calcestruzzo tempi di presa rapidi, alte resistenze e ridotta permeabilità;
- Riparazioni rapide di travi, pilastri e pavimenti.

RESA

- 1 m³ corrisponde a circa 84 sacchi.

CONFEZIONE-STOCCAGGIO-CONSERVAZIONE

- sacco in polietilene da Kg 25 circa (il peso può variare in base all'umidità degli inerti)
- EUROPALLET con 60 confezioni dal peso complessivo di Kg 1500
- la confezione integra può essere stoccata all'aperto fino a 12 mesi in luogo fresco, non soleggiato e con imballo integro, rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E MESSA IN OPERA

La preparazione dell'impasto può avvenire in una impastatrice verticale, in una betoniera presso il cantiere o comunque a mano. La miscelazione per due o tre minuti consentirà di ottenere un Betonflash omogeneo pronto all'uso.

COME SI UTILIZZA

La preparazione del fondo deve essere eseguita a regola d'arte: va pulito da polvere, parti incoerenti, efflorescenze e disarmanti. Si deve inumidire abbondantemente il fondo prima di iniziare. È buona regola nei periodi di caldo o con fondo molto assorbente proteggere il betonflash da una rapida essiccazione. Correttamente applicato e stagionato, il Betonflash resiste all'umidità, agli agenti atmosferici e ai solventi, ma teme gli acidi.

AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO

- 1-2 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata tenendo conto dell'umidità dell'inerte.

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE

- da +5 °C a +35 °C
- più si avvicina a valori minimi maggiore è il tempo a disposizione per la posa in opera

TEMPI DI PRESA

- inizio presa circa 20 minuti
- fine presa circa 35 minuti

Il contenuto del sacco va impiegato interamente senza aggiunte di altri prodotti per non alterare la composizione e le rese. L'utilizzo del Betonflash deve essere effettuato entro i tempi indicati; aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa o reimpastarlo causa un decremento nelle rese finali. Evitare interruzioni alla posa di quest'ultimo sapendo che il Betonflash indurisce in tempi rapidi.

NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

Eseguire costantemente ogni 20 minuti la pulizia generale degli attrezzi utilizzati per non incorrere in spiacevoli incrostazioni difficili da asportare.

Linea Malte