



Bernardelli Group: calcestruzzi per tutti i gusti

02/04/2020 - Poter scegliere è ciò che si aspetta un mercato in continua evoluzione con problematiche di cantiere che mutano ed esigenze sempre nuove. E **Bernardelli Group** non si ferma: grazie alla sua ricerca costante, continua a essere un punto di riferimento per dare risposte puntuali a ogni richiesta del cantiere moderno. Azienda poliedrica nel settore edile, a catalogo vanta ben otto calcestruzzi in sacco, per applicazioni specifiche.

Gli otto in sacco di Bernardelli Group

CLS30 è un **calcestruzzo strutturale** ordinario predosato in sacchi di polietilene contenente, in sezioni separate, una miscela di aggregati silico-calcarei in 3 classi granulometriche, cemento Portland e additivi fluidificanti, con i quali aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato è possibile confezionare in cantiere un **calcestruzzo strutturale Rck 30 N/mm²**.

Oggi **CLS30 è anche fibrato**. L'aggiunta di fibre rende il prodotto particolarmente duttile e con un ottimo controllo del quadro fessurativo, per questo motivo CLS30 Fiber è ideale per strutture faccia a vista. Inoltre, come CLS30, viene prodotto in nove differenti colorazioni, che lo rendono perfettamente adattabile esteticamente a qualsiasi contesto.

Completa l'offerta dei calcestruzzi ordinari **CLS40**, un calcestruzzo predosato in sacco altamente performante in classe di consistenza S4 – S5, con Rck 40. Ideale per garantire resistenze strutturali tra le più prestazionali.

Il primo **calcestruzzo strutturale a rapido disarmo** in sacco è **CLS RD**, perfetto per la realizzazione di qualsiasi elemento strutturale che, grazie alle sue caratteristiche di rapidissima scasserabilità (dopo solo 2 ore), è particolarmente indicato per tutti quei lavori che necessitano di velocità di esecuzione, come per esempio i lavori su strada, inghisaggi di tombini e segnaletica, arredo urbano, rotonde e marciapiedi. Con il valore di Rck 45, può soddisfare qualsiasi esigenza strutturale.

[CLS RD waterproof](#), alle caratteristiche di CLS RD, aggiunge la prestazione di impermeabilità che lo rende ideale per costruire travi, pilastri, sottomurazioni e tutte quelle strutture anche faccia a vista particolarmente esposte all'acqua.

Quelli con l'anima verde

Per tutte quelle situazioni nelle quali, per esigenze progettuali, sono richiesti pesi contenuti, come per esempio nel recupero e nel rinforzo strutturale di solai in legno o per la realizzazione di manufatti alleggeriti, la proposta di Bernardelli Group è [CLSLight](#), il calcestruzzo leggero a base di vetro espanso di riciclo, che pesa solo 1800 kg/mc. Grazie all'utilizzo di vetro riciclato nel mix design, CLSLight è ideale per essere utilizzato anche in edifici soggetti a certificazione LEED.

La vocazione green dei prodotti Bernardelli Group continua con [CLSECO](#), il calcestruzzo della Linea Impatto Zero, realizzato con aggregati di riciclo provenienti dall'impianto di frantumazione di proprietà dell'azienda. Anche questo calcestruzzo è particolarmente richiesto per l'applicazione in edifici per i quali è richiesta la certificazione LEED.

Il calcestruzzo drenante è [CLS DRENO](#), l'innovativo calcestruzzo che drena l'acqua con un potere drenante particolarmente prestazionale, 34 litri al minuto, in granulometria di 2/6 mm. CLS DRENO offre al progettista un'efficace alternativa alle pavimentazioni continue in asfalto, ovviando ai problemi dovuti al ruscellamento, all'aquaplaning e favorendo il recupero delle acque piovane coadiuvato da un adeguato sistema di sottoservizi.

Inoltre, grazie alla sua particolare conformazione a poro aperto e utilizzato nelle colorazioni chiare, elimina l'effetto "isola di calore" che incorre in zone particolarmente cementificate. Perfetto per piste ciclabili, zone a velocità limitata (zone 30), piazzali di sosta, passaggi pedonali e strade secondarie. CLS DRENO è disponibile in nove colorazioni (grigio, bianco, rosso, arancio, verde, giallo, tabacco, nero, ocra) che permettono un facile inserimento in qualsiasi contesto anche protetto da vincoli paesaggistici.

Facili da usare e con prestazioni costanti

I prodotti edili in sacco derivano da un processo industrializzato e quindi offrono sempre prestazioni costanti e controllate, con un mix design che nasce da ricette di laboratorio.

Il fatto di essere in sacco facilita la movimentazione anche in quei cantieri di ridotte dimensioni, con una logistica complicata, o difficili da raggiungere. Inoltre tutti i prodotti in sacco sono facile da usare in quanto predosati. Questo significa prodotti tradizionali, che vengono impastati a mano o con macchine impastatrici, mescolando aggregati selezionati e cemento. Come si faceva una volta e da sempre si fa.

[Bernardelli Group su Edilportale.com](#)



