

La forza di una squadra!

Calcestruzzi predosati: strutturali, a rapido disarmo, drenanti, ecosostenibili



La forza di una squadra!



Nasce la **famiglia dei Calcestruzzi** Edilquattro di Bernardelli Group, la linea più completa per tutte le esigenze di cantiere: dai calcestruzzi ordinari anche con **resistenze a compressione migliorata**, e quelli green fino alle ultime novità: il **CLS RD** strutturale a rapido disarmo e il **CLS DRENO**, il calcestruzzo drenante.

Tutti i calcestruzzi sono in sacco quindi sono comodi da usare, arrivano ovunque, anche in quei cantieri con accessi difficili.

Il calcestruzzo che drena l'acqua

CLS DRENO



PERMEABILITÀ
34
Lt/min

Calcestruzzo drenante predosato pronto all'uso

Grazie a un mix design particolare, il calcestruzzo diventa drenante e nasce **CLSDRENO** per dire basta ai problemi degli asfalti: limita l'effetto aquaplaning e il ruscellamento, inoltre agevola la raccolta e il riciclo delle acque piovane. **CLSDRENO** è per il professionista l'efficace alternativa nella progettazione di pavimentazioni continue.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	VALORI MEDI su base annua	METODO DI PROVA
Dimensione massima dell'aggregato	mm	2/6 - 4/8	EN 933-1
Classe di consistenza	Classe	S1 - S2	EN 12350-2
Massa volumica del calcestruzzo fresco	Kg/m ³	1.600 - 1.700	EN 12350-6
Resistenza a compressione dopo:			
7 gg	N/mm ²	10,0	EN 12350-3
28 gg	N/mm ²	15,0	
Permeabilità all'acqua: granulometria 2/6	Lt/min	34	—
granulometria 4/8	Lt/min	18	



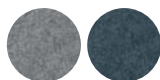
Il calcestruzzo che non ti fa perdere tempo!

CLSRD



CLASSE DI RESISTENZA
35/45
UNI 206:2016
UNI 11104

RESISTENZA CARATTERISTICA
Rck 45



NOVITÀ!

Calcestruzzo strutturale a rapido disarmo predosato pronto all'uso

CLSRD è il calcestruzzo innovativo, il primo strutturale e a rapido disarmo. È perfetto per realizzare qualsiasi elemento strutturale, plinti, pilastri, travi, sottomurazioni e tutti quei lavori che necessitano di velocità di esecuzione, come le rotonde stradali, i marciapiedi e gli inghisaggi di chiusini su strada.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	VALORI MEDI su base annua	METODO DI PROVA
Rapporto A/C	—	0,45	—
Dimensione massima dell'aggregato	mm	12,0	EN 933-1
Abbassamento al cono	mm	180	EN 12350-2
Classe di consistenza	Classe	S4	EN 12350-2
Tempo di lavorabilità a 20 ± 2 °C	min	20 - 30	—
Massa volumica del calcestruzzo fresco	Kg/m ³	2.450	EN 12350-6
Massa volumica del calcestruzzo indurito	Kg/m ³	2.350	EN 12390-7
Resistenza a compressione dopo:			
2 ore	N/mm ²	4	EN 12350-3
4 ore	N/mm ²	6	
24 ore	N/mm ²	25	
14 giorni	N/mm ²	47	
21 giorni	N/mm ²	48	
28 giorni	N/mm ²	51	
Classe di resistenza	—	C 35/45	—
Classe di esposizione	—	XC4 - XS3 - XD3 - XF4	EN 206
	—	XC4 - XS1 - XD2 - XF4	UNI 11104

Il calcestruzzo strutturale con resistenza a compressione migliorata

CLS40



CLASSE DI RESISTENZA
30/37
UNI 206:2016

CLASSE DI RESISTENZA
32/40
UNI 11104

RESISTENZA CARATTERISTICA
Rck 40

Calcestruzzo ordinario strutturale predosato pronto all'uso

Qualità e performance con il nuovo calcestruzzo strutturale dalle prestazioni eccezionali. La sua elevata resistenza a compressione - **Rck 40** - lo rende il prodotto ideale per soddisfare qualsiasi esigenza strutturale.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	VALORI MEDI su base annua	METODO DI PROVA
Rapporto A/C	—	0,45	—
Dimensione massima dell'aggregato	mm	12,0	EN 933-1
Abbassamento al cono	mm	180	EN 12350-2
Classe di consistenza	Classe	S4	EN 12350-2
Tempo di lavorabilità a 20 ± 2 °C	min	20 - 30	—
Massa volumica del calcestruzzo fresco	Kg/m ³	2.380	EN 12350-6
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	> 45,0	EN 12390-3
Classe di resistenza	—	C 30/37	EN 206
	—	C 32/40	UNI 11104
Classe di esposizione	—	XC4 - XS3 - XD3 - XF4	EN 206
	—	XC4 - XS1 - XD2 - XF1	UNI 11104

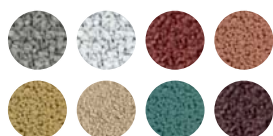
Calcestruzzo strutturale pronto all'uso

CLS30



CLASSE DI RESISTENZA
25/30
UNI 206:2016
UNI 11104

RESISTENZA CARATTERISTICA
Rck 30



NOVITÀ!
Nuove colorazioni

Calcestruzzo ordinario strutturale predosato pronto all'uso

Calcestruzzo predosato in sacchi di polietilene conforme alle Norme EN 206:2014 e UNI 11140 (istruzioni per l'applicazione in Italia della EN 206-1). Adatto per la realizzazione di getti strutturali come plinti, fondazioni, travi, pilastri, solette collaboranti, ecc., indicato anche per strutture faccia a vista muri, pavimenti, scale, ecc.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	VALORI MEDI su base annua	METODO DI PROVA
Rapporto A/C	—	0,55	—
Dimensione massima dell'aggregato	mm	12,0	EN 933-1
Abbassamento al cono	mm	180	EN 12350-2
Classe di consistenza	Classe	S4	EN 12350-2
Tempo di lavorabilità a 20 ± 2 °C	min	20 - 30	—
Massa volumica del calcestruzzo fresco	Kg/m ³	2.340	EN 12350-6
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	35,0	EN 12390-3
Classe di resistenza	N/mm ²	C 25/30	—
Classe di esposizione	—	XC1	EN 206
	—	XC2	UNI 11104



Il calcestruzzo dal cuore verde

clseco



CLASSE DI RESISTENZA
25/30
UNI 206:2016
UNI 11104

RESISTENZA CARATTERISTICA
Rck 30

Calcestruzzo strutturale ecosostenibile predosato pronto all'uso

L'attenzione per l'ambiente e la vocazione ecosostenibile hanno portato Edilquattro di Bernardelli Group a progettare **CLS eco**, il calcestruzzo con aggregati di riciclo provenienti dalla discarica di proprietà, secondo un processo di riuso sottoposto ai più rigidi sistemi di controllo.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	VALORI MEDI su base annua	METODO DI PROVA
Rapporto A/C	—	0,55	—
Dimensione massima dell'aggregato	mm	12,0	EN 933-1
Abbassamento al cono	mm	180	EN 12350-2
Classe di consistenza	Classe	S4	EN 12350-2
Tempo di lavorabilità a 20 ± 2 °C	min	20 - 30	—
Massa volumica del calcestruzzo fresco	Kg/m ³	2.340	EN 12350-6
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	35,0	EN 12390-3
Classe di resistenza	N/mm ²	C 25/30	—
Classe di esposizione	—	XC1	EN 206
	—	XC2	UNI 11104



Via del Canneto, 53 | 25010 Borgosatollo (BS) ITALY
Tel. +39 030 2702372 | Fax +39 030 2703192
www.bernardelligroup.com | info@bernardelligroup.com