

	CALCESTRUZZO RCK 20X0 RIC		Revisione N. 00
			Data: 16.03.2021
	EDILQUATTRO SRL SEDE LEGALE: via del Canneto, 53 – 25010 Borgosatollo (BS) IMPIANTO PRODUZIONE: Località Fenil Nuovo – 26016 Ghedi (BS)		Pag. 1 a 2

SCHEDA TECNICA

Nome commerciale del prodotto	CLS C16/20 X0 S3 D20 32,5 II/A-LL RIC CLS C16/20 X0 S3 D30 32,5 II/A-LL RIC CLS C16/20 X0 S4 D20 32,5 II/A-LL RIC CLS C16/20 X0 S4 D30 32,5 II/A-LL RIC
Descrizione	Il Calcestruzzo Rck 20X0 Ric è un prodotto realizzato con un mix composto da materie prime provenienti interamente dalla frantumazione di materiali di recupero (EoW) risultanti dalla demolizione di infrastrutture ed edifici che, prima di essere lavorate, vengono analizzate chimicamente, pulite da eventuali frazioni estranee, frantumate e sottoposte al processo di vagliatura.
Principali codici EER da cui deriva il materiale recuperato	17 01 01 – 17 03 02
Granulometria Tipica	32mm:100% - 20mm:100% - 16mm:98% - 14mm:96% - 12.5mm:92% - 10mm:83% - 8mm:81% - 6.3 mm:66% - 4mm:53% - 2mm:39% - 1mm:22% - 0.500mm:11% - 0.250mm:3.5% - 0.125mm:2% - 0.063mm:1%
Unità minima di riferimento	Metro cubo
Certificazione contenuto di riciclato verificata da:	Tüv Italia Srl – Via Giosuè Carducci, 125 – 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Certificato nr.	TUVIT-LMR-0056
Campi di applicazione	Il Calcestruzzo Rck 20X0 Ric è un calcestruzzo a prestazione garantita che sviluppa minime caratteristiche di resistenza; viene impiegato per la realizzazione di getti non strutturali ed opere accessorie come muri di recinzione, cordoli, riempimenti, massetti di sottofondo, ecc. Il Calcestruzzo Rck 20X0 Ric è un calcestruzzo a prestazione garantita confezionato in impianto con resistenza Rck 20 N/mm ² conforme alle Norme EN 206 e UNI 11104 (istruzioni per l'applicazione in Italia della EN 206).
Fornitura	■ Sfuso
Messa in opera	✓ Temperatura d'impiego da +5 °C a + 35 °C. ✓ L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione ed un aumento del ritiro igrometrico. ✓ Il calcestruzzo è pronto all'uso si sconsiglia vivamente di aggiungere acqua, aggregati, cemento, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative. ✓ Durante le prime ore dal getto è bene prendere tutte quelle precauzioni necessarie per ridurre l'evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo, onde evitare il manifestarsi di fessurazioni tipiche da ritiro igrometrico nonché una struttura eccessivamente porosa compromettendo in questo modo la resistenza finale e il grado di durabilità del calcestruzzo armato. Le condizioni climatiche in questa fase sono di fondamentale importanza: l'aria troppo secca, temperature esterne superiori ai 30-35 °C, velocità dell'aria elevata possono favorire un'eccessiva evaporazione. Temperature esterne troppo basse (inferiori allo 0 °C) sono negative perché si possono produrre nella struttura dei dannosissimi, cristalli di ghiaccio che abbattano la resistenza finale del manufatto.

Dati tecnici

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI	LIMITI DI NORMA
Dimensione massima dell'aggregato	mm	EN 933-1	20	---

	CALCESTRUZZO RCK 20X0 RIC		Revisione N. 00
			Data: 16.03.2021
	EDILQUATTRO SRL SEDE LEGALE: via del Canneto, 53 – 25010 Borgosatollo (BS) IMPIANTO PRODUZIONE: Località Fenil Nuovo – 26016 Ghedi (BS)		Pag. 2 a 2

Dati tecnici

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI	LIMITI DI NORMA
Abbassamento al cono	mm	EN 12350-2	180	160 ÷ 210
Classe di consistenza	Classe	EN 12350-2	S4	---
Tempo di lavorabilità a 20 ± 2°C	Min	---	20 ÷ 30	---
Massa volumica del cls fresco	Kg/m ³	EN 12350-6	2.250	2.200 ÷ 2.400
Resistenza a compressione dopo 28 gg	N/mm ²	EN 12390-3	>20	---
Classe di resistenza	---	---	C 16/20	---
Classe di esposizione	---	EN 206 UNI 11104	X0	---

% Complessiva di materiale riciclato contenuto

100%	___,___%	88%
90% ÷ 99%	___,___%	
60% ÷ 90%	88,90%	
30% ÷ 59%	___,___%	
< 30%	___,___%	
Tipologia materiale riciclato (post consumer):		Materiale 1 = 32,35% Materiale 2 = 26,30% Materiale 3 = 17,35% Materiale 4 = 26,30%

Note – Avvertenze

Prodotto ad uso professionale. I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.bernardelligroup.com l'ultima versione