

	<b>Edilquattro Srl</b> <b>SEDE LEGALE:</b> Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS)	N° ST: CLS-062
	<b>STABILIMENTO DI PRODUZIONE:</b> Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS)	Data di revisione: 30/09/2024
		Pag. 1 a 2

Scheda Tecnica

**CLSRD WATERPROOF**

N° ST: CLS-062

<b>Nome commerciale del prodotto:</b>	CLSRD WATERPROOF
<b>Descrizione:</b>	Calcestruzzo impermeabile strutturale a rapido disarmo (RD) predosato pronto all' uso
<b>Unità di riferimento:</b>	Sacco 25 kg
<b>Organismo Notificato per la Marcatura CE:</b> (Sistema di attestazione 2+)	<b>DNV Business Assurance Italy Srl</b> Via Energy Park, 14 IT – 20871 Vimercate (MB) <u>CERTIFICATO DI CONFORMITA'</u> : <b>DNV-CLS-2013-00052</b>
<b>Campo di applicazione:</b>	CLSRD WATERPROOF è un calcestruzzo impermeabile predosato in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate una miscela di aggregati silico-calcarei in 3 classi granulometriche, cemento Portland con i quali aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato in scheda tecnica è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo di classe di resistenza C35/45 conforme alle Norme EN 206 e UNI 11104 (istruzioni per l'applicazione in Italia della EN 206). CLSRD WATERPROOF è ideale per costruire travi, pilastri, sottomurazioni e tutte quelle strutture anche faccia a vista, particolarmente esposte all'acqua, che necessitano di tempi brevi di scasseratura e stagionatura, come muretti di recinzione, opere stradali, inghisaggi di chiusini, rotonde e marciapiedi.
<b>Messa in opera:</b>	Un sacco di CLSRD WATERPROOF va miscelato con l'aggiunta di circa 1,6 litri di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) fino a raggiungere una consistenza fluida S4 e un rapporto a/c di 0,45 non superando i 3 minuti come tempo di miscelazione. CLSRD WATERPROOF può essere impastato anche a mano con l'ausilio di normali attrezzature di cantiere (badile) purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. CLSRD WATERPROOF si miscela e trasporta anche con le principali macchine (pompe pneumatiche) per calcestruzzi presenti sul mercato.
<b>Consumi:</b>	90 sacchi per confezionare 1 m <sup>3</sup> di calcestruzzo.
<b>Temperatura d'impiego:</b>	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C.
<b>Avvertenze:</b>	L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione, un aumento del ritiro igrometrico. CLSRD è pronto all'uso, va impastato con solo acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, 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. CLSRD si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2014 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI). Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

**EDILQUATTRO SRL**

**Sede Legale e Amministrativa:** Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372  
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408  
**Unità Produttiva - Carico - Smaltimento:** Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184  
**Impianto di Recupero:** Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184  
**Cava Veraldi:** Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Cividate Camuno (BS)  
[www.bernardelligroup.com](http://www.bernardelligroup.com) - [info@bernardelligroup.com](mailto:info@bernardelligroup.com) - [edilquattro@pec.buffetti.it](mailto:edilquattro@pec.buffetti.it)

**SEDE LEGALE:**

Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS)

Data di revisione: 30/09/2024

**STABILIMENTO DI PRODUZIONE:**

Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS)

Pag. 2 a 2

## Scheda Tecnica

**CLSRD WATERPROOF**

N° ST: CLS-062

**DATI TECNICI**

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	VALORI MEDI
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 933-1	mm	12
Resistenza a compressione (valore)	EN 12390-3	MPa	≥ 45
Resistenza a compressione (classe)	EN 206	---	C35/45
	EN 11104	---	C32/40
Rapporto acqua cemento	EN 206 / EN 11104	%	0,45
Abbassamento al cono	EN 12350-2	mm	160 ÷ 210
Classe di consistenza (classe)		---	S4
Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione	EN 12390-8	mm	5
Classe di esposizione (classe)	EN 206	---	XC4 – XF4
	EN 1114	---	XC4 – XS1 – XD2 – XF4
Massa volumica fresca	EN 12350-6	Kg/m <sup>3</sup>	2450
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C	---	Min.	25

**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 l'ultima versione dal seguente link: <https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html>

**EDILQUATTRO SRL**

**Sede Legale e Amministrativa:** Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS) ITALY - Tel. +39 030 2702372  
Cap. Soc. € 110.000,00 i.v. - Cod. Fisc. - P. IVA - Iscriz. Reg. Imp. di Brescia n. IT03139570174 - C.C.I.A.A. di Brescia R.E.A. 330408

**Unità Produttiva - Carico - Smaltimento:** Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Impianto di Recupero:** Via Strada dei Quarti - 25014 Castenedolo (BS) - Tel. +39 030 9050184

**Cava Veraldi:** Produzione carbonato di calcio - Via delle Cave - 25040 Civate Camuno (BS)

[www.bernardelligroup.com](http://www.bernardelligroup.com) - [info@bernardelligroup.com](mailto:info@bernardelligroup.com) - [edilquattro@pec.buffetti.it](mailto:edilquattro@pec.buffetti.it)