

Edilquattro Srl

N° ST: CLS-060

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. 1 a 2

Scheda Tecnica

CLSDRENO

N° ST: CLS-060

Nome commerciale del prodotto:	CLSDRENO
Descrizione:	Calcestruzzo drenante predosato pronto all'uso
Dimensione dell'aggregato (d/D):	2/6 mm – 4/8 mm
Unità minima di riferimento:	Sacco da 25 Kg
Organismo Notificato per la marcatura CE (Sistema di attestazione 2+):	DNV Business Assurance Italy Srl Via Energy Park, 14 IT – 20871 Vimercate (MB) CERTIFICATO DI CONFORMITA': DNV-CLS-2013-00052
Campo di applicazione:	CLSDRENO è un prodotto predosato in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, additivi e pigmenti (ossidi di ferro) con i quali aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato in scheda tecnica è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo idoneo alla realizzazione di pavimentazioni pedonabili, carrabili drenanti. Con CLSDRENO è possibile realizzare piste ciclo-pedonali, aree di sosta, strade rurali, zone a traffico veicolare con velocità limitata (Zone 30), viali condominiali, camminamenti per impianti sportivi. Le pavimentazioni realizzate con CLSDRENO hanno la capacità di permeare l'acqua al 100% su tutta la loro superficie
Messa in opera:	Un sacco di CLSDRENO va miscelato con l'aggiunta di 1,4 - 1,6 litri di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) fino a raggiungere una consistenza terra umida-plastica. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. CLSDRENO può essere impastato anche a mano con l'ausilio di normali attrezzature di cantiere (badile, cazzuola) purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. CLSDRENO viene steso a freddo mediante l'impiego di vibrofinitrice stradale oppure manualmente con l'ausilio di stage vibranti e compattatori meccanici (vibro piastre). CLSDRENO, oltre alla naturale colorazione grigia e bianca, può essere pigmentato con l'impiego di ossidi di ferro.
Consumi:	64-68 sacchi per confezionare 1 m ³ di CLSDRENO.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a + 35 °C
Avvertenze:	L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione, un aumento del ritiro igrometrico e un calo della permeabilità all'acqua. CLSDRENO 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. 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. Per questo motivo, per ottenere il massimo sviluppo di resistenza che garantisca una adeguata durabilità al manufatto, è necessario bagnare le superfici del calcestruzzo indurito con acqua o mediante l'utilizzo di agenti stagionanti (curing compound) o di tessuti imbibiti che garantiscano la saturazione delle superfici esposte all'aria. 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. CLSDRENO si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi della Direttiva Europea 2003/53/CE relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

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 - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it

Edilquattro Srl

N° ST: CLS-060

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

CLSDRENO

N° ST: CLS-060

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI (2/6)	VALORI MEDI (4/8)
Dimensione massima dell'aggregato	mm	EN 933-1	6	8
Permeabilità all'acqua	litri/minuto	---	24	35
Percentuale vuoti residui	%	---	41,4	42,4
Classe di consistenza	classe	EN 12350-2	S1 – S2	
Massa volumica malta fresca	Kg/m ³	EN 12350-6	1650	

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 Cividate Camuno (BS)

www.bernardelligroup.com - info@bernardelligroup.com - edilquattro@pec.buffetti.it