Scheda Tecnica

CTLIGHT

N° ST: MS-005

Nome commerciale del prodotto:	CT LIGHT
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: MS-005
Descrizione:	Massetto cementizio leggero predosato pronto all'uso a media essicazione.
Unità di riferimento:	Sacco 20 kg
Ente di Certificazione della % di materiale riciclato: *(CAM – CRITERI MINIMI AMBIENTALI – UNI/PdR 88:2020)*	**SI CERT Italy S.r.l.** Via S.S. 18, 119-121 84047 Capaccio - Paestum (SA) - Italia CERTIFICATO DI CONFORMITA': **026G-EDQ-88**
Campo di applicazione:	CT LIGHT è un massetto cementizio leggero predosato in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, vetro espanso riciclato e cemento Portland. CT LIGHT viene impiegato per la realizzazione di massetti interni ed esterni a media essiccazione aderenti, non aderenti (desolidarizzati) e galleggianti. CT LIGHT è pedonabile dopo 10 ore dalla posa, può ricevere dopo 48 ore rivestimenti ceramici, cotto e pietra naturale, per rivestimenti sensibili all'umidità come legno, linoleum, moquette, il tempo di attesa è di 8-10 gg. Conforme alla norma: - **UNI EN 13813** – Massetti e materiali per massetti.
Messa in opera:	**Massetti aderenti** → CT LIGHT in spessore di 2÷3 cm può essere realizzato in aderenza al sottofondo mediante l'impiego di appositi promotori di adesione (boiacca a base d'acqua, legante e lattice di gomma e resina epossidica). Il sottofondo deve essere privo di polveri, parti incoerenti, oli e grassi, sostanze distaccanti, stagionato e asciutto, assenza di umidità di risalita dagli strati sottostanti e/o dal terrapieno. **Massetti non aderenti (desolidarizzati)** → CT LIGHT in spessore di 4÷6 cm può essere realizzato in modo non aderente (desolidarizzato) o galleggiante interponendo nel primo caso tra il massetto e il supporto uno strato separatore orizzontale (barriera al vapore), nel secondo caso da uno strato di isolamento termico e/o acustico. La barriera al vapore può essere costituita per esempio da un doppio strato di fogli di polietilene da 150 mm sormontati per almeno 100÷150 mm e opportunamente nastrati sulle congiunzioni. I fogli di polietilene devono essere risvoltati anche su tutte la parti verticali (pareti, pilastri, ecc.), superando lo spessore del massetto stesso. **Preparazione del prodotto** → Un sacco di CT LIGHT va miscelato con l'aggiunta di 1,2÷1,7 litri di acqua pulita per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, impastatrice a coclea) fino a raggiungere una consistenza di terra umida, il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. CT LIGHT può essere impastato anche a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. CT LIGHT si miscela e si trasporta anche con le principali macchine per massetti presenti sul mercato.
Consumi:	11 kg/m^2 per 10 mm di spessore. 55 sacchi al m^3.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C.

Scheda Tecnica

CTLIGHT

N° ST: MS-005

Avvertenze:	Per legno e resilienti, l'umidità residua del massetto deve essere minore o uguale al 2% in tutto lo spessore e deve essere determinata mediante misurazione effettuata con igrometro a carburo, secondo quanto prescritto nella UNI 10329. L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto, determina una riduzione delle resistenze meccaniche a flessione e a compressione, un aumento del ritiro igrometrico e un allungamento dei tempi di asciugatura. CT LIGHT 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 .Inserire una rete zincata elettrosaldata tipo Ø 2 maglia 5x5 cm a metà circa dello spessore del massetto. Per ridurre la formazione di fessurazioni da ritiro igrometrico durante la fase di maturazione, predisporre i giunti di contrazione ogni 20-25 m^2 tagliando il massetto per una profondità di circa 1/3 dello spessore prestando attenzione a non incidere la rete elettrosaldata. Posizionare lungo il perimetro delle pareti e in prossimità dei pilastri e di tutte le superfici verticali uno strato di materiale comprimibile (es. polistirolo, sughero, ecc) dallo spessore di 5-10 mm. Non esporre il massetto a correnti d'aria o irraggiamento durante le prime ore dalla posa. In caso di interruzione della stesura del massetto, eseguire dei tagli perpendicolari al piano di posa inserendo una rete elettrosaldata o dei tondini di acciaio che fuoriescano almeno 20-30 cm contrastando in questo modo la formazione di fessurazioni e dislivelli nella ripresa di getto. C TLIGHT si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI). Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	METODO DI PROVA	U.M.	UNI EN 13813
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 933-1	mm	4
Resistenza a compressione (classe) [dopo 28 gg]	EN 13892-2	---	C7
Resistenza a compressione (valore medio) [dopo 28 gg]		MPa	≥ 7
Resistenza a flessione (classe) [dopo 28 gg]	EN 13892-2	---	F2
Resistenza a flessione (valore medio) [dopo 28 gg]		MPa	≥ 2
Umidità residua a 20 ± 2°C e 65 ± 5% U.R. [dopo 7 gg]	EN 10329	%	2
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C	EN 1015-9	Min.	45
Massa volumica fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m^3	1250
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m^3	1100
Pedonabilità	---	ore	10
Reazione al fuoco (valore tabellare – Rif. 96/603/CE)	EN13501-1	Classe	$A1_{fl}$

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO

DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	48,90%	3,80%	__,__%
Materiale 2	__,__%	80,00%	__,__%
Materiale 3	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 4	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 5	__,__%	__,__%	__,__%
TOTALE	**11,74%**	**11,31%**	**__,__%**

Scheda Tecnica

CTLIGHT

N° ST: MS-005

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 tecnica può essere soggetta ad aggiornamenti e modifiche. Si raccomanda pertanto di verificare e scaricare l'ultima versione disponibile nella sezione "Certificazioni" del seguente sito web: https://www.bernardelligroup.com/it/