Scheda Tecnica

CT20

N° ST: MS-001

Nome commerciale del prodotto:	CT20
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: MS-001
Descrizione:	Massetto cementizio predosato pronto all'uso a media essicazione
Unità di riferimento:	Sacco 25 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:	CT20 è un massetto cementizio predosato in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland. CT20 viene impiegato per la realizzazione di massetti interni ed esterni a media essiccazione aderenti, non aderenti (desolidarizzati) e galleggianti. CT20 è carrabile dopo 24 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. Con CT20 è possibile realizzare pavimentazioni riscaldanti/raffrescanti mediante l'inserimento al suo interno di "serpentine" radianti. Conforme alle norme: - **UNI EN 13813** – Massetti e materiali per massetti; - **UNI EN 11371** – Massetti per parquet e pavimentazioni in legno; - **UNI EN 11493** – Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete.
Messa in opera:	**Massetti aderenti** → CT20 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)** → CT20 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 CT20 va miscelato con l'aggiunta di 1 litro 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. CT20 può essere impastato anche a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi. CT20 si miscela e si trasporta anche con le principali macchine per massetti presenti sul mercato.
Consumi:	18÷19 kg/m^2 per 10 mm di spessore.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C.

Scheda Tecnica

CT20

N° ST: MS-001

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. CT20 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. CT20 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	UNI EN 11371
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 933-1	mm	4	---
Resistenza a compressione [dopo 28 gg] (classe)	EN 13892-2	---	C20	---
Resistenza a compressione [dopo 28 gg] (valore medio)		N/mm^2	≥ 20	---
Resistenza a flessione [dopo 28 gg] (classe)	EN 13892-2	---	F3	---
Resistenza a flessione [dopo 28 gg] (valore medio)		N/mm^2	≥ 3	---
Rilascio di sostanze corrosive	---	---	CT	---
Resistenza alle sollecitazioni	EN 10827	N/mm^2	---	≥ 1,2
Robustezza superficiale (classe)	EN 11493	---	---	AA
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 ± 5	
Massa volumica indurita	EN 1015-10	kg/m^3	2000 ± 50	
Pedonabilità	---	ore	Dopo 10	
Reazione al fuoco (valore tabellare – Rif. 96/603/CE)	EN13501-1	Classe	$A1_{fl}$	

Scheda Tecnica

CT20

N° ST: MS-001

% COMPLESSIVA DI MATERIALE RICICLATO CONTENUTO			
DESCRIZIONE MATERIALE	% PRE - CONSUMER	% POST - CONSUMER	% SOTTOPRODOTTO
Materiale 1	48,90%	3,80%	__,__%
Materiale 2	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 3	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 4	__,__%	__,__%	__,__%
Materiale 5	__,__%	__,__%	__,__%
TOTALE	**6,26%**	**0,49%**	**__,__%**

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/