

	<b>Edilquattro Srl</b>	N° ST: MS-006
	<b>SEDE LEGALE:</b> Via del Canneto, 53 - 25010 Borgosatollo (BS)	Data di revisione: 30/09/2024
	<b>STABILIMENTO DI PRODUZIONE:</b> Località Fienil Nuovo - 25016 Ghedi (BS)	Pag. 1 a 3

Scheda Tecnica  
**CT MASSETTO SMART**  
N° ST: MS-006

<b>Nome commerciale del prodotto:</b>	CT MASSETTO SMART
<b>Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):</b>	DoP: MS-006
<b>Descrizione:</b>	Massetto cementizio predosato autolivellante pronto all'uso a media essiccazione
<b>Unità di riferimento:</b>	Sacco 25 kg
<b>Campo di applicazione:</b>	<p>CT MASSETTO SMART è un massetto cementizio autolivellante predosato in sacchi di polietilene contenente in sezioni separate aggregati silico-calcarei, cemento Portland, leganti speciali e specifici additivi in polvere che consentono di migliorare le caratteristiche reologiche e fisico-meccaniche, nonché la riduzione dei tempi di asciugatura e del ritiro idraulico e igrometrico.</p> <p>MASSETTO SMART viene impiegato per la realizzazione di massetti autolivellanti interni ed esterni a media essiccazione aderenti, non aderenti (desolidarizzati) anche a basso spessore 0,8 cm.</p> <p>CT MASSETTO SMART è pedonabile dopo 3 ore dalla posa, può ricevere dopo 24 ore rivestimenti ceramici, cotto e pietra naturale, per rivestimenti sensibili all'umidità come legno, linoleum, moquette, il tempo di attesa è di 4 giorni.</p> <p>Con CT MASSETTO SMART è possibile realizzare pavimentazioni riscaldanti/raffrescanti mediante l'inserimento al suo interno di "serpentine" radianti.</p> <p>Conforme alle norme: - UNI EN 13813:2004 – Massetti e materiali per massetti; - UNI EN 11371:2017 – Massetti per parquet e pavimentazioni in legno.</p>
<b>Messa in opera:</b>	<p><b>Massetti aderenti</b> → CT MASSETTO SMART in spessore di 0,8÷8 cm può essere realizzato direttamente in aderenza al sottofondo mediante senza l'impiego di appositi promotori di adesione. Il piano di posa 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, resistente meccanicamente.</p> <p><b>Massetti non aderenti (desolidarizzati)</b> → CT MASSETTO SMART in spessore minimo di 4 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. Per questo secondo utilizzo, usare materiali isolanti seguendo per le operazioni di posa le indicazioni descritte nelle schede tecniche dei vari produttori.</p> <p>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. Predisporre lungo tutta la parte perimetrale, gli elementi di elevazione, (pilastri, muretti, ecc), un nastro di materiale comprimibile di spessore compreso fra 0,5 e 1 cm e con altezza quota pavimento finito.</p> <p><b>Massetto con sistema di riscaldamento/raffrescamento</b> → In presenza di un impianto di riscaldamento/raffrescamento, CT MASSETTO SMART deve essere posato in spessore minimo di 3 cm sopra i "funghi" dei pannelli isolanti contenenti la serpentina. Controllare che tutti i pannelli siano stabili, ben ancorati al fondo, affiancati tra di loro onde evitare che si verifichino "imbarcamenti" e ponti termici.</p> <p>Molto importante, prima della posa del massetto autolivellante, è quella di mettere in funzione, così come previsto dalla "UNI EN 1264-4", l'impianto di riscaldamento/raffrescamento con una prova di tenuta sotto pressione.</p> <p><b>Preparazione del prodotto</b> → Un sacco di CT MASSETTO SMART va miscelato con l'aggiunta di 3÷3,5 litri di acqua pulita (12÷14%) per mezzo di un mescolatore meccanico (betoniera, frusta, impastatrice a coclea fino a raggiungere una consistenza fluida, il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti.</p> <p>CT MASSETTO SMART può essere impastato anche a mano con l'ausilio di badile purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi.</p> <p>CT MASSETTO SMART si miscela e trasporta anche con le principali macchine intonacatrici presenti sul mercato.</p>
<b>Consumi:</b>	20÷22 kg/m <sup>2</sup> per 10 mm di spessore.
<b>Temperatura d'impiego:</b>	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C.

**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)

Scheda Tecnica

**CT MASSETTO SMART**

N° ST: MS-006

**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 MASSETTO SMART 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<sup>2</sup> 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. CT MASSETTO SMART 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 (classe) [dopo 28 gg]	EN 13892-2	---	C40	---
Resistenza a compressione (valore medio) [dopo 28 gg]		MPa	≥ 40	---
Resistenza a flessione (classe) [dopo 28 gg]	EN 13892-2	---	F6	---
Resistenza a flessione (valore medio) [dopo 28 gg]		MPa	≥ 6	---
Rilascio di sostanze corrosive	---	---	CT	---
Resistenza alle sollecitazioni	EN 10827	NN/m <sup>2</sup>	---	≥ 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	
Prova di scorrimento	EN 13395-2	cm	54	
Tempo di lavorabilità a 20°C ± 2°C	EN 1015-9	Min.	90	
Massa volumica indurita	EN 1015-10	Kg/m <sup>3</sup>	2100	
Pedonabilità	---	ore	3	
Reazione al fuoco (valore tabellare – Rif. 96/603/CE)	EN13501-1	Classe	A1 <sub>fl</sub>	

**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

**Vava 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)



**Edilquattro Srl**

N° ST: MS-006

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. 3 a 3

Scheda Tecnica

**CT MASSETTO SMART**

N° ST: MS-006

**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)