



MASSCEM®

PRODOTTO	Masscem®
MISSIONE	Massetto autolivellante a base cementizia
CARATTERISTICHE	MASSCEM è un premiscelato in polvere a base di cementi, inerti selezionati e speciali additivi, caratterizzato da elevata fluidità, stabilità dimensionale e ottime resistenze meccaniche.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	MASSCEM trova impiego nella realizzazione di massetti in interno, dallo spessore minimo di 3cm, per la posa diretta di pavimenti di qualsiasi natura come rivestimenti in legno, PVC, linoleum, gomma, moquette, ceramica, pietre naturali, ecc.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Acqua sul secco	16	%
Spessore di applicazione	3-6	cm
Massa volumica apparente prodotto indurito	Ca. 2100	kg/m ³
pH	>12	-
Tempo di lavorazione	Ca. 30	min
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda = 1,41$ (valore tabulato)	W/m·K
Resistenza a flessione a 28gg UNI EN 13892 – 2	> 5	N/mm ²
Resistenza a compressione a 28gg UNI EN 13892 – 2	> 20	N/mm ²
Pedonabilità	Ca. 24	h
Reazione al fuoco	Classe A1	
Designazione secondo EN13813	CT-C20-F5-A1	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1

T&C Building Materials



MASSCEM®

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<p>Il supporto deve essere stagionato, asciutto e pulito, meccanicamente resistente e stabile. Prima della messa in opera del massetto, livellare e portare in quota supporti irregolari con strato di compensazione tipo ESCUMO 75 o BETONTERM, annegando anche l'eventuale impiantistica.</p> <p>Massetto desolidarizzato: stendere una barriera al vapore (PE o PVC) con opportuni sormonti sigillati con nastro adesivo. Sui verticali perimetrali e intorno ai pilastri alloggiare una guaina comprimibile da 10 mm.</p> <p>Massetto galleggiante: stendere tappetino fonoassorbente prima della predisposizione della barriera a vapore come nel caso del massetto desolidarizzato. Sui verticali perimetrali e intorno ai pilastri alloggiare una guaina comprimibile da 10 mm.</p> <p>Massetto con riscaldamento/raffrescamento: in caso di posa su impianti radianti accertarsi che i pannelli siano opportunamente assemblati e aderenti al fondo. Si consiglia il posizionamento di una rete elettrosaldata Φ 2mm con maglia 50x50mm circa.</p>
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	<p>Impastare MASSCEM con circa il 16% di acqua.</p>
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	<p>Pompare MASSCEM al piano di posa con appositi macchinari dotati di pompa, in grado di garantire una rapida miscelazione e soprattutto la costanza del corretto rapporto acqua/prodotto. Distribuire uniformemente il materiale sulla superficie e livellare con apposita staggia attuando due battiture con lavorazione incrociate di cui la seconda a finire.</p> <ul style="list-style-type: none">- Nel caso di impianto radiante la superficie massima senza giunti dovrà essere 40m².- In presenza di rete di rinforzo prevedere l'interruzione della stessa in corrispondenza dei giunti.
AVVIO IMPIANTO RADIANTE	<p>Secondo quanto prescritto dalla norma EN 1264-4, l'avvio dovrà essere eseguito dopo una maturazione di almeno 21 giorni:</p> <ul style="list-style-type: none">- Mantenere la temperatura di mandata dell'acqua a 20-25°C per 3 giorni;- Aumentare la temperatura giornalmente di 5°C, fino a raggiungimento della temperatura massima di utilizzo prevista;- Mantenere tale temperatura per 5 giorni in caso di spessore fino a 55 mm (per ogni 5 mm di spessore in più il tempo di attesa sarà aumentato di un giorno);- ridurre quindi la temperatura dell'acqua in entrata di 10°C al giorno fino a raggiungere la temperatura iniziale;- durante il periodo della prima messa in funzione dell'impianto, verificare l'aerazione dei locali evitando la formazione di correnti d'aria. <p>È fortemente consigliato di eseguire la messa in funzione dell'impianto prima dell'incollaggio della pavimentazione, che dovrà avvenire a massetto raffreddato.</p>
GIUNTI	<ul style="list-style-type: none">- Realizzare i giunti di frazionamento per almeno 1/3 dello spessore, in corrispondenza di apertura nelle pareti, in presenza di sporgenze, in caso di geometrie irregolari (ad L o U ad esempio), in modo da suddividere la superficie in maglie quadrate o rettangolari.- Realizzare i giunti inserendo nel massetto un giunto elastico in PVC.

ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Staggia di alluminio	ACQUA

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.



MASSCEM®

CONSUMO	Circa 19 Kg/m ² per 1 cm di spessore.	
CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.	
VOCE DI CAPITOLATO	Premiscelato cementizio per massetto autolivellante tipo MASSCEM idoneo per la posa su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento adatto all'incollaggio diretto del rivestimento anche sensibile all'umidità (parquet, ecc) classificazione CT C20-F5-A1. Fornito in sacchi, impastato secondo le indicazioni del produttore, gettato in opera con apposita attrezzatura nello spessore minimo di 4 cm, distribuito uniformemente e livellato con apposita staggia attuando due battiture incrociate, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Grigio Cemento	CONFEZIONAMENTO Sacchi di carta da 25 kg con protezione dall'umidità
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 40°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 6 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
NORME DI SICUREZZA	Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificata come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.