

MASSCEM[®] SILENTERM



PRODOTTO	Masscem [®] Silenterm
MISSIONE	Massetto di sottofondo termoisolante a base di sughero in granuli
CARATTERISTICHE	MASSCEM [®] SILENTERM è un massetto leggero ad alto potere termoisolante pronto all'uso, composto da leganti a base di leganti idraulici, NHL 3,5, sughero naturale in granuli dall'elevato potere fonoassorbente, inerti leggeri e additivi specifici.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	MASSCEM [®] SILENTERM viene usato per realizzare massetti di sottofondo leggeri termoisolanti con elevate caratteristiche di resistenza meccanica e ottime prestazioni di isolamento termo-acustico.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Massa volumica materiale indurito	ca. 800	kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg	> 8	N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg	> 2	N/mm ²
Granulometria	0-3	mm
Conduttività termica λ	0,1	W/mK
Tempo di asciugatura (spessore 5cm)	28 giorni	
Resistenza al vapore acqueo (μ)	8 (altamente traspirante)	
Resistenza al fuoco	A1	

N.B. Le indicazioni sopra riportate derivano da prove di laboratorio con rilevazione dati a +20°C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione. Esse possono variare in funzione delle condizioni di messa in opera.

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

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com

MASSCEM® SILENTERM

SCHEDA TECNICA – rev 03/25

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	Le superfici dovranno risultare pulite prive di eccessiva polvere e o materiali di risulta. Nella realizzazione di massetti monostrato si rende necessaria una bagnatura del supporto evitando ristagni d'acqua. Nei casi in cui il supporto si presenta molto liscio (per esempio superfici elicotterate) è necessario applicare una mano d'aggancio composta da una parte di "COLLACRIL", due parti di acqua e due parti di cemento, applicate a rullo o spazzolone d'erba, quindi posare MASSCEM® SILENTERM prima che il prodotto cominci ad asciugare.
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	MASSCEM® SILENTERM viene impastato con acqua pulita (circa 5 litri/sacco) e pompato al piano di posa con appositi macchinari che garantiscono la perfetta miscelazione e omogeneizzazione del prodotto e soprattutto il giusto rapporto acqua-cemento.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Prescrizioni per la posa del massetto - Massetto posato su impianti: Quando il massetto viene utilizzato per inglobare gli impianti, è necessario prevedere l'impiego di una rete elettrosaldata zincata, da posare direttamente sopra gli stessi. Lo spessore minimo del massetto sopra gli impianti deve essere ≥ 3 cm. - Massetto ancorato In caso di posa come massetto ancorato al supporto, lo spessore minimo non deve essere inferiore a 3 cm. La posa deve essere preceduta dall'applicazione di un primer promotore di adesione tipo Taurofix AC dato in ragione di 0,250 – 0,50kg/m² in funzione dell'assorbimento del supporto. - Massetto desolidarizzato o galleggiante Nel caso di posa come massetto desolidarizzato o galleggiante su tappetino fonoassorbente, realizzare uno spessore minimo di 5 cm. MASSCEM® SILENTERM si distribuisce direttamente sulla superficie di posa, fino ad arrivare alla quota stabilita, formando un sottofondo continuo e quindi steso per mezzo di stagge o fratazzi. A maturazione avvenuta è necessario abrasare lo strato superficiale con apposita carteggiatrice, asportare la polvere ed applicare quindi un primer acrilico fissativo tipo TAUROFIX AC. Verificare, mediante igrometro a carburo, che l'umidità residua sia inferiore allo 0,2% per pavimenti, vinilici e moquette e inferiore all'0,5% per pavimenti in ceramica e marmo.

ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Staggia o fratazzo	ACQUA

CONSUMO	Circa 8 Kg/mq 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. Proteggere da forte irraggiamento solare e da eccessiva ventilazione.
---	--

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.

2

T&C Building Materials



MASSCEM® SILENTERM

SCHEDA TECNICA – rev 03/25

VOCE DI CAPITOLATO	Massetto isolante pronto all'uso a base di leganti idraulici, alleggerito con sughero ed inerti leggeri minerali tipo MASSCEM SILENTERM. Impiegato nella realizzazione di massetti termici alleggeriti, sia in interno che in esterno, nella realizzazione di nuove costruzioni o in ristrutturazione, direttamente pavimentabile previa l'applicazione di primer tipo TAUROFIX AC, il tutto comprensivo di manodopera ed apposite attrezzature per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Caratteristiche minime richieste: Resistenza a compressione 8N/mm²; Resistenza a flessione 2N/mm²; Massa volumica materiale indurito 800kg/m².	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Grigio Cemento	CONFEZIONAMENTO Sacco da 18 kg
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	Il prodotto di per sé non è pericoloso, ma in contatto con l'acqua diviene alcalino. Per la posa in opera sono prescritti guanti e occhiali. Eventuali schizzi agli occhi vanno lavati immediatamente con acqua corrente. All'occorrenza consultare un medico.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	Il contenitore vuoto o con residui di prodotto è considerato un rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente, ma accantonare e smaltire secondo le leggi 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.

3

T&C Building Materials

Sede legale e amministrativa: via Ferruccio Parri - Località la Chiusa 60020 Agugliano (AN) Tel. 071 9162095

Sede operativa: via Appia Sud, 125 00049 Velletri (RM) Tel. 06 9626470

www.tecbuildingmaterials.com info@tecbuildingmaterials.com