



# MASSCEM<sup>®</sup> SILENTERM

PRODOTTO	Masscem <sup>®</sup> Silenterm
MISSIONE	Massetto di sottofondo termoisolante a base di sughero in granuli
CARATTERISTICHE	MASSCEM <sup>®</sup> 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 chimici specifici.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	MASSCEM <sup>®</sup> 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 <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	> 8	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	> 2	N/mm <sup>2</sup>
Granulometria	0-3	mm
Conduttività termica $\lambda$	0,13	W/mK
Tempo di asciugatura (spessore 5cm)	28 giorni	
Resistenza al vapore acqueo ( $\mu$ )	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**

**MASSCEM® SILENTERM**

SCHEMA TECNICA – rev 01/22

<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	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. Nel caso di posa su tappetino fono assorbente, assicurarsi della corretta stesura dei teli, con idonee sovrapposizioni, saldature e risvolti sulle pareti quindi, per garantire un buon isolamento acustico al calpestio, posare uno spessore minimo di 6 cm di Masscem Silenterm.
<b>PREPARAZIONE DEL PRODOTTO</b>	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.
<b>MODALITÀ DI APPLICAZIONE</b>	MASSCEM® SILENTERM si distribuisce direttamente sulla superficie di posa, fino ad arrivare alla quota stabilita, formando un sottofondo continuo dello spessore minimo di cm 6 e quindi steso per mezzo di stagge o fratazzi. A maturazione avvenuta è necessario abradere 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 0,5% per pavimenti, vinilici e moquette e inferiore all'1% per pavimenti in ceramica e marmo.
<b>ATTREZZATURE</b>	<b>PULIZIA ATTREZZI</b>
Staggia o fratazzo	ACQUA
<b>CONSUMO</b>	Circa 8 Kg/mq per 1 cm di spessore
<b>CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ</b>	Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Proteggere da forte irraggiamento solare e da eccessiva ventilazione.
<b>VOCE DI CAPITOLATO</b>	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/mm <sup>2</sup> ; Resistenza a flessione 2N/mm <sup>2</sup> ; Massa volumica materiale indurito 800kg/m <sup>2</sup> .

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.

**T&C Building Materials**



<b>INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO</b>	<b>COLORE</b> Grigio Cemento	<b>CONFEZIONAMENTO</b> Sacco da 15 kg
<b>INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE</b> MIN. 5°C – MAX 40°C	<b>STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI</b> 6 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
<b>NORME DI SICUREZZA</b>	Il prodotto di per se 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.	
<b>IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI</b>	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**