



MASSFLUID®



PRODOTTO	Massfluid®
MISSIONE	Massetto di finitura autolivellante a base di anidrite
CARATTERISTICHE	MASSFLUID è un premiscelato a base di anidrite, inerti selezionati in giusta curva granulometrica e specifici additivi.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	MASSFLUID trova impiego nella realizzazione di massetti autolivellanti per interni. Data l'elevata conducibilità termica risulta particolarmente indicato per applicazioni su impianti radianti di riscaldamento-raffrescamento a pavimento mentre l'elevata stabilità dimensionale lo rende idoneo per applicazioni su grandi superfici. Caratterizzato da elevate resistenze meccaniche e ottima planarità superficiale è in grado di ricevere la posa di tutti i tipi di rivestimento compreso i resilienti.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Consistenza	Polvere	-
Granulometria massima	1,5	mm
Colore dell'impasto	Bianco	-
Acqua sul secco	19	%
Tempo di lavorazione	40	min
Coefficiente di conducibilità termica (Tab.)	$\lambda = 1,80$	W/m·K
Massa volumica	2100	Kg/m ³
Resistenza a flessione a 28gg	7	N/mm ²
Resistenza a compressione a 28gg	>30	N/mm ²
Ritiro	<0,2	mm/m
Pedonabilità	Circa 24	h
Tempo di asciugamento indicativo	1 sett./cm per i primi 4 cm di spessore; 2 sett./cm per ogni ulteriore cm	
Reazione al fuoco	Classe 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

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



Spessori di applicazione:	
Massetto collaborante	da 20mm
Massetto su strato divisorio rigido	da 30mm
Massetto su sistema radiante	da 20mm (al di sopra dell'impianto)
Massetto su radiante ad alta densità	da 10mm (al di sopra dell'impianto in base a specifiche del produttore)

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.</p> <p>In nessun caso il massetto richiede il posizionamento di rete elettrosaldata.</p>
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	Impastare MASSFLUID con circa il 19% di acqua.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Pompare MASSFLUID 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.
AVVIO IMPIANTO RADIANTE	<p>Secondo quanto prescritto dalla norma EN 1264-4, l'avvio dovrà essere eseguito dopo una maturazione di almeno 7 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	Non sono necessari per posa fino a 500mq, nel caso di superfici quadrate anche fino a 900mq.
POSA DEL RIVESTIMENTO	Come indicato nella norma UNI 11371, dopo 7-10gg si consiglia di carteggiare il massetto con monospazzola, in modo da eliminare l'eventuale pellicola superficiale che si può creare in fase

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

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

**MASSFLUID®**

	<p>di maturazione, quindi, aspirare tutti i residui prodotti.</p> <p>Per la posa di rivestimenti ceramici o lapidei è consentito, previa primerizzazione con primer tipo TAUROFIX AC, l'impiego di adesivi cementizi tipo adesivi della linea Taurocoll.</p> <p>In particolare il Taurocoll K40C è un adesivo cementizio appositamente sviluppato per la posa su massetti a base di anidrite.</p> <p>In accordo alla UNI 11493-1, l'umidità residua misurata con igrometro a carburo su massetti di natura anidritica dovrà risultare:</p> <ul style="list-style-type: none">- Per posa di pavimentazione in ceramica $\leq 0,5\%$ ($\leq 0,3$ in caso di pavimento radiante);- Per posa di pavimentazione in legno $\leq 0,5\%$ ($\leq 0,2$ in caso di pavimento radiante).	
ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI	
Staggia di alluminio	ACQUA	
CONSUMO	Circa 19 Kg/m ² per cm di spessore.	
CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e non superiori a +35°C.	
VOCE DI CAPITOLATO	Premiscelato per massetto anidritico autolivellante tipo MASSFLUID idoneo per la posa su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento adatto all'incollaggio del rivestimento anche sensibile all'umidità (parquet, ecc). Fornito sfuso o in sacchi, impastato secondo le indicazioni del produttore, gettato in opera con apposita attrezzatura, 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 Bianco anidrite	CONFEZIONAMENTO Sfuso o Sacchi di carta da 25 kg con protezione dall'umidità
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 35°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
NORME DI SICUREZZA	Contiene leganti 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.

3

T&C Building Materials