



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 resistenti.

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



MASSFLUID®

SCHEDA TECNICA – rev 05/25

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)
	da 10mm (al di sopra dell'impianto in base a
Massetto su radiante ad alta densità	specifiche del produttore)

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	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. 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. 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. Massetto con riscaldamento/raffrescamento: in caso di posa su impianti radianti accertarsi che i pannelli siano opportunamente assemblati e aderenti al fondo. In nessun caso il massetto richiede il posizionamento di rete elettrosaldata.
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	Secondo quanto prescritto dalla norma EN 1264-4, l'avvio dovrà essere eseguito dopo una maturazione di almeno 7 giorni: - 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. È fortemente consigliato di eseguire la messa in funzione dell'impianto prima dell'incollaggio della pavimentazione, che dovrà avvenire a massetto raffreddato.
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.

T&C Building Materials



	di maturazione, quindi, aspirare tutti i residui prodotti. 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. In particolare il Taurocoll K40C è un adesivo cementizio appositamente sviluppato per la posa su massetti a base di anidrite. In accordo alla UNI 11493-1, l'umidità residua misurata con igrometro a carburo su massetti di natura anidritica dovrà risultare: - 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.	