

TURBO MASS

Massetto cementizio, fibrorinforzato, a RAPIDA asciugatura, adatto a pavimentazioni riscaldanti, con contenuto di materiale di riutilizzo e certificato CAM (Criteri Ambientali Minimi).



DESCRIZIONE

TURBO MASS è un massetto **PRESTAZIONALE**, tradizionale, conforme ai Criteri di Sostenibilità **CAM**, preconfezionato, a base cementizia, adatto alla posa di sottofondi per pavimentazioni quando serve rapidità di posa, resistenze meccaniche e tempi di asciugatura superiori alle media. Le fibre in polipropilene aiutano il posatore a ridurre l'eventuale formazione di cavillature superficiali.

TURBO MASS nasce dall'impegno dei nostri laboratori di Ricerca & Sviluppo per portare ai massimi livelli tecnologici un prodotto che appartiene alla tradizione dell'attività edile. Per la produzione di **TURBO MASS** utilizziamo solo componenti di elevata qualità tutti marcati CE, come i leganti di prima scelta e le sabbie silicee lavate e calibrate di nostra produzione.

I rigorosi controlli sulle materie prime impiegate, sui relativi dosaggi e sul prodotto finito assicurano infine continuità e riproducibilità delle caratteristiche di resistenza meccanica e dell'applicazione del sottofondo da posare, attestate dalla marcatura CE del prodotto.

In particolare, **TURBO MASS**, si caratterizza per la facile realizzazione le ottime resistenze meccaniche ed i **RAPIDI** tempi di asciugatura rispetto ad un massetto trazionale.

TURBO MASS è certificato secondo la norma **CP DOC 262** sul contenuto di materiale di riutilizzo, in conformità ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**).

CAMPI D'IMPIEGO

Il massetto realizzato con **TURBO MASS** risulta pedonabile dopo circa **3-4 ore** e **asciutto dopo 4 giorni** (spessore 4 cm) per la posa di parquet e pavimenti resili.

La posa di ceramica è invece possibile dopo **12 ore**.

TURBO MASS è facilmente applicabile a macchina e a mano ed è **inoltre compatibile per la posa di massetti incorporanti le serpentine di riscaldamento senza che sia necessaria l'aggiunta di fluidificanti**.

TURBO MASS è ideale per:

- la realizzazione di massetti conformi ai Criteri Ambientali Minimi (**CAM**) e **PNRR**.
- la realizzazione di massetti per pavimentazioni civili e tutti i casi in cui sia necessario posare un massetto asciutto in 4 giorni.
- la formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa in tempi rapidi di legno e moquette;

PLUS PER IL CANTIERE

- Certificazione **CP DOC 262** di conformità **CAM**.
- Resistenze meccaniche e velocità di asciugatura superiori ai massetti tradizionali.

- E' un prodotto di facile utilizzo: la precisione del dosaggio dei componenti permette di evitare gli errori che normalmente avvengono nella produzione in cantiere.
- Nessuno spreco.
- Logistica, distribuzione e posa compatibile con le aree a traffico limitato ed i centri storici.
- Imballo in polietilene resistente all'umidità e totalmente riciclabile.
- Estremamente vantaggioso in tutti quei cantieri con poco spazio a disposizione.

PREPARAZIONE del PRODOTTO

- SACCHETTI da 25 kg (predosato pronto all'uso)

Miscelare **TURBO MASS** con 1 litro circa di acqua pulita per Sacchetto, avendo cura di utilizzare tutto il contenuto di ogni sacco. Per una corretta miscelazione si consiglia di utilizzare un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc.) e di aggiungere l'acqua alla polvere (NON la polvere nell'acqua).

Miscelare il prodotto per ottenere una completa omogeneizzazione dei componenti fino a raggiungere una consistenza tipo "terra umida".

Il sacchetto da 25 kg è certificato **CAM** con un quantitativo di contenuto di riciclato $\geq 8 \%$.

- BIG BAGS (in sacconi separati tra legante ed aggregato)

Il prodotto è disponibile anche in:

BIG BAGS per quanto riguarda la parte **legante**

BIG BAG o **SFUSO** per quanto riguarda la parte **aggregato**.

Questa configurazione è ideale per la posa con il sistema di pre-carico, miscelazione e pompaggio tramite il camion per massetti.

Per 100 kg di prodotto, impostare i dosatori nel seguente modo:

- Tramoggia legante: dosare 10 kg
- Tramoggia aggregati: dosare 90 kg
- Acqua: dosare 4 litri (in funzione dell'umidità dell'aggregato).

E' possibile regolare il dosaggio dell'acqua, in funzione dell'umidità della sabbia, fino ad ottenere l'ideale consistenza "terra umida".

La configurazione in **BIG BAG** è certificata **CAM** solo per la parte **aggregato**, pari ad un contenuto di riciclato $\geq 15 \%$. Seguendo i quantitativi di dosaggio sopra riportati, è possibile ottenere un massetto finale con un quantitativo di contenuto di riciclato $\geq 8 \%$.

APPLICAZIONE

Terminato l'impasto, applicare il prodotto entro un tempo massimo di **40 minuti**.

Inserire sempre un'armatura con rete elettrosaldata ad 1/3 dello spessore inferiore, possibilmente in maglia 100x100 mm, filo 5 mm. Si consiglia la creazione di giunti di dilatazione ogni 16 m² circa.

Prima di applicare il prodotto assicurarsi sempre che il supporto sia pulito, privo di parti friabili, oli, grassi. Per realizzare massetti di grandi superfici e/o in prossimità di muri e pilastri è opportuno realizzare adeguati giunti di dilatazione, posizionando del materiale desolidarizzante (cartone, polistirolo espanso, ecc.) prima di eseguire il getto. Rinforzare le parti di massetto attraversate da canalizzazioni, posizionando un'armatura metallica leggera (es. a maglie esagonali). Nel caso in cui i lavori di posa vengano interrotti è necessario inserire nel massetto, tagliato perpendicolarmente al supporto, dei barrotti di ferro di 20-30 cm di lunghezza, dal diametro di 3-6 mm, ad una distanza di 20-30 cm, in modo da garantire una perfetta saldatura alla ripresa del getto ed evitare fessurazioni e dislivelli. In presenza di risalita di umidità utilizzare adeguate guaine impermeabili in grado di costituire una barriera al vapore.

Il prodotto è **APPLICABILE A MACCHINA E A MANO**.

Per ottenere un risultato migliore e più duraturo, è possibile corazzare la superficie del massetto con lo spolvero al quarzo tipo VAGAQUARZ (vedi Scheda Tecnica). L'applicazione deve essere eseguita rigorosamente fresco su fresco. La superficie può essere rifinita a mano con spatola metallica (consumo indicativo di VAGAQUARZ: 2 kg/m² per due mani) o con elicottero (consumo indicativo di VAGAQUARZ: 8 kg/m²).

MASSETTI ADERENTI

(spessore variabile da 20 a 120 mm).

Massetti di basso spessore devono essere realizzati in aderenza al supporto previa applicazione di primer.

Per la posa del massetto aderente preparare una boiacca a base di lattice di gomma sintetica, acqua e cemento e stenderla uniformemente su tutta la superficie. Ai fini di una perfetta adesione applicare **TURBO MASS** sulla boiacca ancora fresca (fresco su fresco).

MASSETTI GALLEGGIANTI

(spessore variabili da 40 a 120 mm).

I massetti galleggianti devono essere realizzati frapponendo un foglio di polietilene (o altro materiale desolidarizzante simile) tra il supporto preesistente e la stesa del massetto.

È consigliabile utilizzare sempre una rete elettrosaldata 100 x 100 mm, filo 5 mm interposta ad 1/3 dello spessore del massetto oppure, in alternativa, è possibile sostituire la rete elettrosaldata con fibre metalliche tipo MAPEFIBRE Steel 60X1.00 M (vedi Scheda Tecnica), dosate nella fase di impasto del massetto, con un dosaggio indicativo di 30 kg m³ pari a 30 kg di MAPEFIBRE Steel 60X1.00 M ogni 84 sacchetti di **TURBO MASS**, ovvero 1,4 kg di MAPEFIBRE Steel 60X1.00 M per 100 kg (4 sacchetti) di **TURBO MASS**.

La stesura del massetto si esegue preparando le fasce di livello, stendendo l'impasto, costipandolo adeguatamente ed elicotterandolo per ottenere una perfetta finitura superficiale.

RESA

22 Kg x m² x cm in funzione del grado di costipamento.

CONFEZIONI

TURBO MASS è fornito:

- in sacchi da 25 kg su pallett 2 vie per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).
- in big bags da 500 kg per la parte legante e sfuso (o big bags da 1500 kg) per la parte aggregato, sistema ideale per la posa con i camion per massetti.

DATI TECNICI

Nome commerciale	TURBO MASS
Composizione	Miscela di legante idraulico conforme alla EN 197-1, fibre in polipropilene 12 mm, sabbia mista conforme alla EN 13139, aggregati di riutilizzo conforme alla EN 13139, additivi acrilici.
Contenuto di riciclato:	≥ 8,0 % Unità Produttiva di Costa de' Nobili - Pavia (identificazione sul sacco: PV). Certificato n. P532 ≥ 4,0 % Unità Produttiva di Marcianise - Caserta (identificazione sul sacco: NA). Certificato n. P875
Colore	Grigio scuro
Classificazione	Massetto CT-C25-F5
Acqua d'impasto	4% (in funzione dell'umidità dell'aggregato, per ottenere una consistenza tipo "terra umida")
Massa volumica allo stato fresco	2200 Kg/m ³
Resistenze a compressione: 28 giorni	≥ 25 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)	≥ 5 N/mm ²
Umidità residua: dopo 4 gg a 20°C / 50% U.R. (UNI EN 10329)	< 2 %
Pedonabilità	circa 4 ore
Reazione al fuoco: (EN 13501-1 valore tabellare)	Classe A1 _{fl}

Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

AVVERTENZE

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE	Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito WWW.VAGAEDILIZIA.IT
Precauzioni	Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate; in caso di movimentazione manuale si consiglia di adottare specifiche procedure operative (D.Lgs.81/2008, art. 168); contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante. Usare guanti e occhiali protettivi. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza disponibile sul sito www.vagaedilizia.it
Temperatura di utilizzo	Da +5°C a +35°C
Stoccaggio e conservazione	Sino a 12 mesi all'aperto in luogo fresco e con imballo integro; prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE; rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia; non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.
Data di confezionamento	Stampata sul fronte del sacco PV = Stabilimento di Costa de' Nobili. NA = Stabilimento di Marcianise

VAGA Srl

Viale Edoardo Jenner, 4, 20159 Milano MI



+39-0382-727111



www.vagaedilizia.com



vaga@vagasrl.it

90058-10-2024 it-it (IT)

