

# SABBIA CEMENTO

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



## DESCRIZIONE

**SABBIA CEMENTO** è un massetto **TRADIZIONALE**, conforme ai Criteri di Sostenibilità **CAM**, preconfezionato, a base cementizia, adatto alla posa di sottofondi per pavimentazioni quando serve velocità 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.

**SABBIA CEMENTO** 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 **SABBIA CEMENTO** 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, **SABBIA CEMENTO**, si caratterizza per la facile realizzazione le ottime resistenze meccaniche ed i velocitempi di asciugatura rispetto ad un massetto trazionale.

**SABBIA CEMENTO** 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 **SABBIA CEMENTO** risulta pedonabile dopo circa **16 ore** e asciutto dopo **14 giorni** (spessore 4 cm) per la posa di parquet e pavimenti resilienti.

La posa di ceramica è invece possibile dopo **36 ore**.

**SABBIA CEMENTO** 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**.

**SABBIA CEMENTO** 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 14 giorni.
- la formazione di massetti, sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la posa in tempi brevi di legno e moquette;

## PLUS PER IL CANTIERE

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

- 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 **SABBIA CEMENTO** 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  $\geq 10\%$ .

### - 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 8 kg
- Tramoggia aggregati: dosare 82 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  $\geq 10\%$ .

## 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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> per due mani) o con elicottero (consumo indicativo di **VAGAQUARZ**: 8 kg/m<sup>2</sup>).

## 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 boiaccia a base di lattice di gomma sintetica, acqua e cemento e stenderla uniformemente su tutta la superficie. Ai fini di una perfetta adesione applicare **SABBIA CEMENTO** sulla boiaccia ancora fresca (fresco su fresco).

## MASSETTI GALLEGGIANTI

(spessori variabili da 40 a 120 mm).

I massetti galleggianti devono essere realizzati frapponendo un foglio di polietilene (o altro materiale desolidarizzante similare) 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 m<sup>3</sup> pari a 30 kg di MAPEFIBRE Steel 60X1.00 M ogni 84 sacchetti di **SABBIA CEMENTO**, ovvero 1,4 kg di MAPEFIBRE Steel 60X1.00 M per 100 kg (4 sacchetti) di **SABBIA CEMENTO**.

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 m<sup>2</sup> x cm in funzione del grado di costipamento.

## CONFEZIONI

**SABBIA CEMENTO** è fornito:

- in sacchi da 25 kg su pallett 2 vie per un totale di 1500 kg (equivalenti a 60 sacchi).

## DATI TECNICI

Nome commerciale	<b>SABBIA CEMENTO</b>
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 12620, additivi acrilici.
Contenuto di riciclato:	≥ 10,0 % 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-C20-F4
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 <sup>3</sup>
Resistenze a compressione: 28 giorni	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 13892-2)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>
Umidità residua: dopo 14 gg a 20°C / 50% U.R. (UNI EN 10329)	< 2 %
Pedonabilità	circa 16 ore
Reazione al fuoco: (EN 13501-1 valore tabellare)	Classe A1 <sub>fl</sub>
Isolamento acustico al calpestio	Δ L <sub>W</sub> = 23 dB

Dati ottenuti in condizioni standard di laboratorio

## AVVERTENZE

<b>PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE</b>	Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito <a href="http://WWW.VAGAEDILIZIA.IT">WWW.VAGAEDILIZIA.IT</a>
<b>Precauzioni</b>	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 <a href="http://www.vagaedilizia.it">www.vagaedilizia.it</a>
<b>Temperatura di utilizzo</b>	Da +5°C a +35°C
<b>Stoccaggio e conservazione</b>	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.
<b>Data di confezionamento</b>	Stampata sul fronte del sacco <b>PV</b> = Stabilimento di Costa de' Nobili. <b>NA</b> = Stabilimento di Marcianise

## VAGA Srl

Viale Edoardo Jenner, 4, 20159 Milano MI



+39-0382-727111



[www.vagaedilizia.com](http://www.vagaedilizia.com)



[vaga@vagasrl.it](mailto:vaga@vagasrl.it)

90058-10-2024 it-it (IT)

