

# Massetto Autolivellante a Base Cementizia SA 500



**FASSA  
BORTOLO**

QUALITÀ PER L'EDILIZIA

# SA 500

## il Massetto Autolivellante a base cementizia

Posare un massetto cementizio tradizionale è da sempre un procedimento faticoso: infatti la spargitura con una pala del prodotto e le successive operazioni di staggiatura, battitura e frattazzatura devono essere effettuate in ginocchio o comunque in posizioni scomode.

Inoltre i risultati che si ottengono difficilmente rispettano integralmente le quote richieste e la perfetta planarità della superficie.

La ricerca di nuovi prodotti e di nuove tecnologie, una lunga e severa sperimentazione in laboratori d'avanguardia hanno permesso alla FASSA di offrire alla clientela la soluzione a questi problemi con **SA 500, il Massetto Autolivellante a base cementizia.**

## Vantaggi

- Il prodotto si distribuisce uniformemente sul piano di posa e necessita solo di essere rifinito a livello con un'apposita barra, assicurando una perfetta planarità.
- Sia per la posa che per la rifinitura a livello, l'operatore lavora sempre in piedi e senza faticare.
- È pedonabile il giorno successivo alla posa in opera e permette l'incollaggio delle piastrelle ceramiche dopo qualche giorno.
- Pavimenti in legno e moquette possono essere posati direttamente sul massetto asciutto grazie alla perfetta planarità.
- Si possono realizzare fino a 1.000 m<sup>2</sup> al giorno di massetto cementizio con spessore di 4 cm.
- Viene fornito in silo e, mediante l'impastatrice ad esso collegata, viene pompato direttamente al piano, con notevoli vantaggi in termini di economia, di spazio e pulizia in cantiere.

## Composizione e Impiego

Il Massetto Autolivellante **SA 500** è un premiscelato secco composto da particolari cementi, sabbie classificate ed additivi chimici per migliorare la lavorabilità ed ottimizzare le caratteristiche autolivellanti.

Particolarmente indicato quale strato di sottofondo, in ambienti interni per pavimenti di legno, vinilici, linoleum, moquette, piastrelle in ceramica; trova ampio impiego in abitazioni, scuole, palestre, uffici, magazzini e più in generale in grandi superfici interne per l'edilizia abitativa e per il terziario.

## Preparazione del fondo e Lavorazione

Il solaio deve essere sgombrato da corpi estranei verificando contemporaneamente che sia secco e stabile. Lungo le pareti perimetrali e gli elementi in elevazione si deve predisporre un nastro di materiale comprimibile dello spessore di 0,7-1 cm ed alto almeno quanto il massetto da realizzare. Si consiglia la stesura di fogli di polietilene. Nel caso di pavimentazioni a contatto con il terreno impermeabilizzare il piano di posa con una guaina. Verificare i livelli di riferimento e predisporre le eventuali sponde di contenimento del getto.

È consigliabile frazionare il massetto in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è analoga ai massetti tradizionali a base di sabbia e cemento e cioè di circa 40 m<sup>2</sup>. Nel caso di sistemi di riscaldamento a pavimento, è necessario posizionare una rete elettrosaldata all'interno del massetto, avendo cura di fissarla opportunamente ai pannelli di isolamento.

Indicativamente tale rete avrà maglie da 50x50 mm o da 50x80 mm e spessore del tondino di 2 mm. La rete andrà interrotta all'altezza dei giunti di dilatazione, che saranno posizionati in corrispondenza delle soglie delle porte e comunque in modo tale che i singoli locali non superino i 40 m<sup>2</sup>. Per la dislocazione dei giunti in presenza di particolari geometrie è opportuno attenersi alle indicazioni del progettista. Per ottenere una buona qualità del massetto autolivellante **SA 500** è necessario riservare una particolare cura alla preparazione del piano di posa (assenza di fessure, isolamento, impermeabilizzazione, ecc.).



Il massetto **SA 500** viene impastato mediante mescolatore orizzontale FASSA collegato direttamente alla stazione silo ed inviato al punto di posa mediante pompa a vite continua.

Nel caso di utilizzo del prodotto confezionato in sacchi, l'applicazione avverrà mediante apposita macchina impastatrice continua che tramite un tubo flessibile renderà possibile l'invio del materiale al punto di utilizzo.

Il prodotto va distribuito iniziando dalle zone di maggior spessore e uniformato con l'apposita barra livellatrice. Si dovrà prestare attenzione alla regolazione dell'acqua al fine di ottenere un impasto della consistenza desiderata. Dopo aver regolato la macchina, tutte le operazioni di accensione e spegnimento potranno essere effettuate direttamente dal luogo di posa tramite un telecomando.

È consigliabile frazionare il massetto in corrispondenza di aperture nelle pareti o di eventuali sporgenze, inserendo un setto separatore nel massetto durante la messa in opera o provvedendo a sezionare il massetto stesso ad indurimento avvenuto.



Getto del Massetto Autolivellante SA 500.

## Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.400 kg/m <sup>3</sup> ca.
Spessori	3-6 cm
ph	alcalino
Resa	circa 18 kg/m <sup>2</sup> con spessore 10 mm
Acqua di impasto	17% ca.
Ritiro	minore di 0,4 mm/m ca.
Tempo di lavorazione	30 minuti ca.
Tempo di essiccazione indicativo a +20°C e 65% U.R.	1 settimana/cm per i primi 4 cm di spessore, 2 settimane/cm per ogni ulteriore cm di spessore; a temperature più basse e/o U.R. più alta i tempi di asciugatura possono allungarsi
Resistenza a compressione a 28 gg	200 kg/cm <sup>2</sup> ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	50 kg/cm <sup>2</sup> ca.
Densità del prodotto indurito	2.000 kg/cm <sup>3</sup> ca.
Pedonabilità	dopo 24 ore

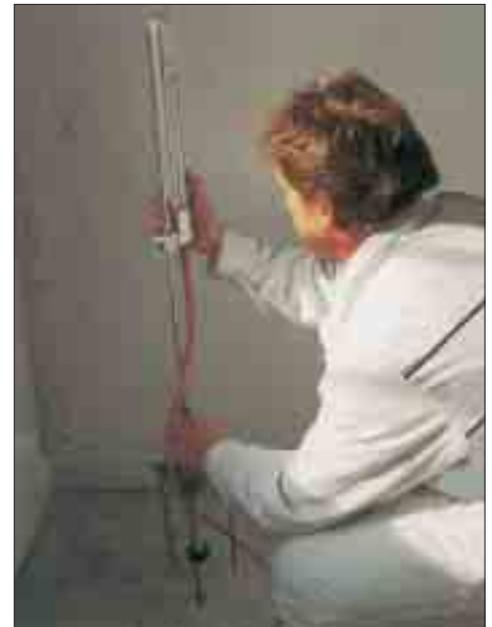
I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

**FASSA**  
**BORTOLO**



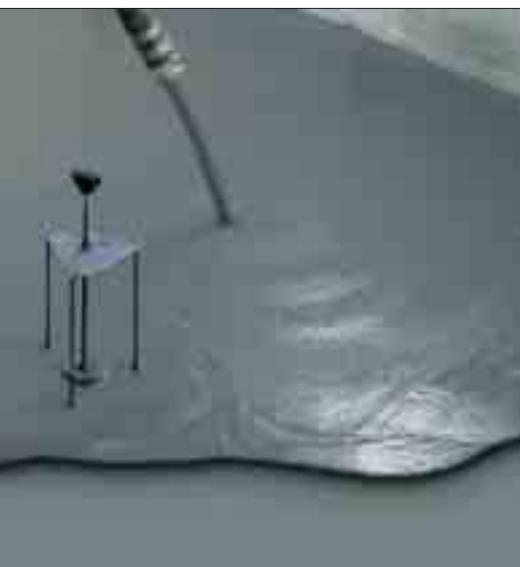
Preparazione del fondo.



Verifica dei livelli di riferimento.

## Avvertenze

- Evitare la posa del massetto SA 500 a temperature inferiori a +5 °C e superiori a +28 °C.
- Evitare la posa del massetto SA 500 per spessori inferiori a 3 cm.
- Evitare correnti d'aria e forte irradiazione solare durante le prime 48 ore dalla posa. Dal terzo giorno aerare l'ambiente per favorire sia l'indurimento sia per ottenere una essiccazione ottimale del massetto.
- Posare i pavimenti (parquets, pavimenti resilienti, ecc.) solo dopo essersi accertati con igrometro a carburo (lettura a 15 minuti dalla rottura della fiala) che l'umidità sia inferiore al 2%.
- Posare i pavimenti in ceramica utilizzando specificatamente il collante a media elasticità AZ 59 o in alternativa AD 8 impastato con il lattice DE 80.
- L'utilizzo di collanti per parquet di tipo vinilico è consigliata solo per formati massimi di 25x5 cm, e solo dopo aver obbligatoriamente trattato il massetto con primer compatibile al tipo di collante.
- La posa su impianti di riscaldamento a pavimento non richiede l'utilizzo di agenti fluidificanti poiché già contenuti nella formulazione del prodotto.
- È sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.



## Fornitura

- Sfuso in silo.
- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 30 kg ca.

## Conservazione

Il materiale se immagazzinato in locali asciutti su palette di legno si conserva per almeno 6 mesi.



Stesura a livello con barra livellatrice.

Servizio Clienti



# FASSA BORTOLO

## FASSA S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV)

tel. 0422 7222 - fax 0422 887509

[www.fassabortolo.it](http://www.fassabortolo.it) - e-mail: [fassa@fassabortolo.it](mailto:fassa@fassabortolo.it)

## STABILIMENTI

- Spresiano (TV) - tel. 0422 725475 - fax 0422 725478
- Artena (Roma) - tel. 06 9516461 - fax 06 9516627
- Mazzano (BS) - tel. 030 2629361 - fax 030 2120170
- Sala al Barro (LC) - tel. 0341 542838 - fax 0341 240115
- Ravenna - tel. 0544 456356 - fax 0544 688965
- Moncalvo (AT) - tel. 0141 921434 - fax 0141 921436
- Bagnasco (CN) - tel. 0174 716618 - fax 0174 716612
- Molazzana (LU) - tel. 0583 641687 - fax 0583 641636
- Popoli (PE) - tel. 085 9875027 - fax 085 9879321
- Fossalusa Lda - Batalha - PORTOGALLO  
tel. + 351 24 4703800 - fax + 351 24 4704020

## FILIALI COMMERCIALI

- Bolzano  
tel. 0471 203360 - fax 0471 201943
- Altopascio (LU)  
tel. 0583 216669 - fax 0583 269646
- Fassa SA - Mezzovico (Lugano) - SVIZZERA  
tel. + 41 091 9359070 - fax + 41 091 9359079