



MASSETTI



www.cadsrl.it

# MASSRAPID

Massetto cementizio pronto all'uso, a rapida presa e ad alta stabilità. Rapido ripristino del manto stradale nei lavori di scavi, tracce o trincee



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 11%  
2,75 lt per 25 kg



APPLICAZIONE  
CON STAGGIA E  
FRATTAZZO



CONSUMI  
19 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 cm di  
spessore



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

È una malta premiscelata a rapida presa, di colore grigio, composta da leganti idraulici, aggregati di granulometria selezionata ed additivi specifici, per applicazioni a mano o a macchina specifica per massetti. Pronto all'uso con l'aggiunta di sola acqua. Impiegato nella realizzazione di massetti aderenti o galleggianti per pavimentazioni interne ed esterne a rapido smaltimento dell'umidità residua. I massetti realizzati sono idonei a ricevere qualsiasi tipo di pavimento, in ceramica, cotto, clinker, parquets, moquette, pietra naturale e qualsiasi altro pavimento dove occorre un asciugamento rapido per una posa della pavimentazione immediata.

**Può essere impiegato inoltre per il ripristino di scavi, tracce, trincee, minitrincee e microtrincee stradali, in special modo per il passaggio della fibra ottica, in modo da permettere una rapida messa in servizio del manto stradale, senza creare alcuna fessurazione o distacco dello stesso.**

## VANTAGGI

Miscelato con acqua si trasforma in un impasto per massetti che grazie alle sue caratteristiche tecniche è ideale per soddisfare esigenze di rapidità, consentendo notevoli risparmi di tempo nella preparazione di fondi per pavimenti. Indurisce ed asciuga rapidamente con assenza di ritiro e buone proprietà di aderenza. E' la soluzione ottimale quando si richiede una posa immediata della pavimentazione.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I fondi di posa devono essere stabili, consistenti e privi di parti friabili, perfettamente puliti da polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione.

Per **massetti galleggianti**:

(con spessore finito compreso tra 35 e 60 mm)

la malta va posata in opera su di uno strato desolidarizzante, utilizzando fogli di polietilene o materiali similari, in modo da creare uno strato di facile scorrimento tra il massetto ed il preesistente supporto, sormontanti tra loro per almeno 15 cm, sigillati con nastro adesivo, alzati sulle pareti e sugli elementi verticali per tutto lo spessore del massetto. In caso di posa di pavimenti sensibili all'acqua e/o in presenza di risalita di umidità, il suddetto strato desolidarizzante deve essere realizzato con adeguate guaine impermeabili in grado di costituire una efficace barriera al vapore. In caso di realizzazioni di superfici maggiori di 25 mq, il massetto va desolidarizzato da tutti gli elementi verticali (pilastri, pareti, ecc) con interposizione di una bandella in materiale deformabile dello spessore di minimo 10 mm per tutta l'altezza del massetto.

Per **massetti aderenti**:

(con spessore finito compreso tra 10 e 35 mm)

debbono essere realizzati in aderenza al supporto che può essere di natura cementizia o costituito da preesistenti pavimentazioni in ceramica o materiali lapidei (previa scalpellatura o fresatura). Dopo avere eseguito la pulizia del supporto, immediatamente prima della



stesura del massetto, preparare una boiacca cementizia di adesione con **LATEXMALT** (secondo scheda tecnica relativa) ed applicarla in strato uniforme con pennellesa o spatola. Ai fini di una perfetta adesione, stendere **MASSRAPID** sulla boiacca ancora fresca (modalità di posa fresco su fresco).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di impasto con il 12 % di acqua pulita (3 lt per confezione da 25kg), con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso. Può essere preparato anche con la normale betoniera da cantiere facendo attenzione a non far segregare il prodotto stesso. Per avere maggiori prestazioni miscelare **MASSCAD** con acqua e **LATEXMALT** secondo le indicazioni della scheda tecnica relativa.

## APPLICAZIONE

Il prodotto si applica come i massetti di tipo tradizionale, preparazione delle fasce di livello, getto, compattazione dell'impasto, staggiatura e lisciatura finale con frattazzo e mezzi meccanici. In corrispondenza delle riprese di getto, dovute a sospensione dei lavori, è necessario inserire sempre una rete elettrosaldata  $\varnothing 5$  per almeno 20 cm per assicurare la monoliticità del manufatto. Ogni impasto va gettato e frattazzato nel più breve tempo possibile e comunque non oltre i 30 minuti dall'inizio della preparazione. Le parti di massetto aderente che saranno soggette a passaggi di canalizzazioni, rafforzarle con una armatura metallica leggera (tipo a maglie esagonali). Devono essere previsti giunti di dilatazione in caso di grandi superfici continue (maglie 5 mt x 5 mt), tali giunti devono avere una altezza pari ad 1/3 dell'altezza del massetto ed una larghezza di circa 6 mm, essi possono essere realizzati con taglio del massetto da effettuarsi non prima che sia terminata la presa del calcestruzzo (2-3 ore dalla posa in condizioni standard). I giunti strutturali presenti sul sottofondo devono essere riportati anche nello spessore del massetto.



# MASSETTI

[www.cadsrl.it](http://www.cadsrl.it)

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica prodotto secco	1750 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Classificazione di pericolo Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	

## VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto acqua pulita / potabile	11 % 2,75 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	1830 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
Tempo di lavorabilità e di correzione	30 min	EN 13454-2
Tempo presa	inizio fine	30 min 1 h
		EN 13454 EN 13454
Resa per 1 cm di spessore	19 Kg/m <sup>2</sup>	

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	1845 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 <sub>FL</sub>	EN 13813
Resistenza a compressione	> 30 N/mm <sup>2</sup> - C 30	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 5 N/mm <sup>2</sup> - F 5	EN 13892-2
Abrasione	≤ 22 mm - A 22	EN 13892-3
Modulo di elasticità in flessione	> 2 kN/mm <sup>2</sup> - E 2	EN ISO 178
Pedonabilità	3 h	EN 13813
Umidità residua	< 1 % a 48 h	EN 10329
Rilascio di sostanze corrosive	CT	EN 13813

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5° e +35°. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita capillare senza anteporre barriere al vapore. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. Per la misurazione dell'umidità residua utilizzare igrometri a carburo. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza. Ai sensi del DM 10.05.2004 efficacia agente riducente 6 mesi a partire dalla data di produzione indicata sul sacco. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento della malta. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imprevisioni dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

**PRODOTTO** - CODICE CER 170101.

**IMBALLO VUOTO** - CODICE CER 150101.

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

## MASSRAPID

ULTIMA REVISIONE TDS  
27.12.2022

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl

Strada Provinciale Gaudiello, 112

80023 - Caivano (NA) - Italia

tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73

email: [info@cadsrl.it](mailto:info@cadsrl.it)

