MASSCAD



Massetto cementizio pronto all'uso,
eco-compatibile
a ritiro compensato,
rapida essiccazione
ed ottima conducibilità termica

UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO

AGGIUNTA
DI ACQUA 10%
2,5 lt per 25 kg

APPLICAZIONE
CON STAGGIA,
FRATTAZZO

CONSUMI
20 kg/m² per 1 cm di spessore

CONFEZIONE
sacchi da 25 kg

PALLETS
15 q.li

IMPIEGO

È una malta per massetti cementizi, premiscelata in polvere, eco-compatibile, composta da leganti idraulici, aggregati di granulometria selezionata e speciali additivi, per applicazioni a mano, pronta all'uso con l'aggiunta di sola acqua. Impiegata per la realizzazione di massetti antiritiro, aderenti o galleggianti per pavimentazioni interne ed esterne, per spessori fino a 10 cm, con limitati tempi di attesa per la posa. I massetti realizzati sono idonei a ricevere dopo circa 24 ore pavimenti in ceramica, dopo 4 giorni pavimenti in materiale sensibili all'umidità come il parquets (in conformità alla UNI 11371) e le pietre naturali. Grazie alla elevata conducibilità termica è indicato inoltre anche per la realizzazione di massetti radianti.

VANTAGGI

Rispetto ai massetti cementizi tradizionali, riduce il tempo per la realizzazione, migliora la lavorabilità, mantiene la costanza prestazionale, azzera i tempi di attesa per la successiva posa dei pavimenti. MASSACAD è inoltre una valida alternativa per la difficoltà di trasporto di inerte e leganti in cantiere, per la realizzazione di massetti tradizionali.

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 40 e 100 mm)

la malta va posata in opera su di uno strato desolidarizzante, utilizzando fogli di politene 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 minimo di 10 mm per tutta l'altezza del massetto.

In caso di realizzazione di massetti radianti, le serpentine devono essere sovrapposte a pannelli isolanti, cosi da ottimizzare l'irradiamento solo nella direzione dell'ambiente da climatizzare. Verificare la tenuta delle tubazioni, prima di gettare il massetto.

Per massetti aderenti:

(con spessore finito compreso tra 20 e 40 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 ed applicarla in strato uniforme con pennellessa o spatola. Ai fini di una perfetta adesione, stendere MASSCAD sulla boiacca ancora fresca (modalità di posa fresco su fresco). 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 10 mm per tutta l'altezza del massetto.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 10 % di acqua pulita (2,5 lt per confezione da 25 kg), con agitatore a basso numero di giri, 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. Durante la miscelazione fare 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/o mezzi meccanici. In corrispondenza delle riprese di getto, dovute a sospensione dei lavori, è necessario inserire sempre una rete elettrosaldata ø 5 per almeno 20 cm per assicurare la monoliticità del manufatto. 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 (5-6 ore dalla posa in condizioni standard). I giunti strutturali presenti sul sottofondo devono essere riportati anche nello spessore del massetto. In caso di realizzazione di massetti radianti, prevedere che la parte di massetto superiore alla parte radiante sia intorno ai 2,5 cm (uno spessore minore potrebbe pregiudicarne la resistenza a compressione, uno spessore maggiore comporterebbe una inerzia termica elevata che pregiudicherebbe invece la prestazione energetica), con inserimento di una rete di armatura adeguata ai carichi di esercizio. In caso di attraversamento dei giunti da parte delle serpentine, proteggere le stesse con un manicotto o guaina scorrevole.

MASSETTI

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE			
Aspetto		premiscelato in polvere	
Colore		grigio	
Massa volumica prodotto secco		1950 Kg/m³	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		10 % 2,5 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca		2160 Kg/m³	EN 1015-6
Tempo di lavorabilità e di correzione		1 h	EN 13454-2
Tempo presa	inizio	30 min	EN 13454
	fine	2,5 h	EN 13454
Resa per 1 cm di spessore		20 Kg/m²	
PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO			
Massa volumica malta indurita		2040 Kg/m³	EN 1015-10
Pedonabilità		12 h	EN 13813
Attesa per la posa		24 h per ceramiche 4 gg per legno o materiale sensibile all'umidità	
Reazione al fuoco		Classe $A1_{FL}$	EN 13813
Resistenza a compressione		> 25 N/mm² - C 25	EN 13892-2
Resistenza a flessione		> 5 N/mm² - F 5	EN 13892-2
Umidità residua		< 2 % a 48 h	EN 10329
Conducibilità termica		λ = 1,9 W/mK	EN 12664
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 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 imperizie dovute all'operatore.

SMALTIMENTO

Vedere scheda di sicurezza punto 13

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.

MASSCAD

ULTIMA REVISIONE TDS
02.11.2026

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