

**MASSETTI**www.cadsrl.it

MASSCAD LIGHT

 $\lambda=0,32 \text{ W/mk}$

Massetto cementizio fibrato e alleggerito con speciali sfere di vetro espanso che conferiscono eccellente leggerezza, elevate resistenze meccaniche, con ottime prestazioni termiche ed acustiche. Per Interni ed esterni.



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



AGGIUNTA
DI ACQUA 13%
2,6 lt per 20 kg



APPLICAZIONE
CON STAGGIA,
FRATTAZZO,
POMPA PER
MASSETTI



CONSUMI
10 kg/m²
per 1 cm di
spessore



CONFEZIONE
sacchi da 20 kg



PALLETS
12 q.li

IMPIEGO

È una speciale malta cementizia alleggerita e fibrata per massetti, premiscelata in polvere, eco-compatibile, composta da leganti idraulici, aggregati calcari e sfere di vetro espanso per conferire leggerezza ed ottimo isolamento termico rispetto ai tradizionali massetti di sola sabbia e cemento. MASSCAD LIGHT è da utilizzare sia per interno che esterno, adatto a ricevere la posa di tutti i tipi di pavimenti, ma anche di membrane impermeabili. Utilizzabile se si vuole realizzare massetti aderenti, galleggianti, coperture a falda, ripristino pendenze di coperture, coperture piane e sottotetti. Ideale in caso di ristrutturazioni di degli edifici storici e di pregio quando si desidera evitare un sovraccarico eccessivo ai solai.

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 aderenti:

(con spessore finito compreso tra 30 e 50 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 pennellina o spatola. Ai fini di una perfetta adesione, stendere MASSCAD LIGHT 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.

Per massetti non aderente o desolidarizzato:

(con spessore finito compreso tra 45 e 60 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.

Per massetti galleggianti:

(con spessore finito superiore a 60 mm)

sono realizzati interponendo tra il massetto stesso ed il supporto, uno strato separatore orizzontale comprimibile (pannelli isolanti, feltri ad alta grammatura fonoassorbenti), il quale dovrà essere posato su un supporto che sia il più planare possibile. Pertanto in presenza di canalizzazioni (idrauliche e/o elettriche che dovranno preventivamente essere calottate con malta cementizia) è necessario procedere prima con un riempimento tramite il massetto stesso realizzando uno spessore minimo di almeno 5 cm (3 cm solo in caso di supporti ben consolidati). Una volta steso il pannello isolante o il feltro fonoassorbente, fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri un nastro di materiale comprimibile che abbia uno spessore tra 5 e 10 mm. Posare l'elemento isolante seguendo le indicazioni del produttore. Lo spessore del massetto deve essere dimensionato in relazione alle caratteristiche di comprimibilità degli strati sottostanti e alla destinazione d'uso.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 13 % di acqua pulita (2,6 lt per confezione da 20 kg), mediante betoniera a bicchiere oppure con un miscelatore a coclea tipo Turbosol oppure con una impastatrice in continuo tipo Continental o PFT, sino ad ottenere un impasto di consistenza "a terra umida", plastico, omogeneo e privo di grumi. Impasti troppo "secchi" avranno basse resistenze meccaniche, mentre impasti troppo "bagnati" favoriranno la formazione di crepe dovute al ritiro igrometrico. Nella preparazione dell'impasto aggiungere sempre la polvere all'acqua e non miscelare oltre i 3 minuti.

APPLICAZIONE

Il prodotto si applica come i massetti di tipo tradizionale, ma può essere anche applicato con pompa meccanica per massetti. Preparazione delle fasce di livello, getto, compattazione dell'impasto, staggatura 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 \varnothing 5 per almeno 20 cm per assicurare la monoliticità del manufatto. Le parti di massetto aderente che saranno soggette a passaggi di canalizzazioni o tubazioni di impianti elettrici devono essere adeguatamente vincolate con malta cementizia e lo spessore minimo del massetto sopra le stesse deve essere minimo di 3 cm e 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



MASSETTI



www.cadsrl.it

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica prodotto secco	894 Kg/m³	EN 1015-10
Classificazione di pericolo	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza		
Confezione	sacchi da 20 kg	pallets 12 q.li
Durata a magazzino	6 mesi	
Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto		

VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto	13 %	EN 1015-2
acqua pulita / potabile	2,6 lt sacchi da 20 kg	
Massa Volumica della malta fresca	1221 Kg/m ³	EN 1015-6
Tempo di lavorabilità e di correzione	2 h	EN 13454-2
Tempo presa	inizio	30 min
	fine	2,5 h
Resa per 1 cm di spessore	10 Kg/m ²	EN 13454

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	1175 Kg/m ³	EN 1015-10
Pedonabilità	24/48 h	EN 13813
Posa di ceramiche	7 gg	per massetti fino a 50 mm di spessore, per spessori superiori aggiungere 3 gg circa per cm di spessore) con umidità residua < 2%
Posa di pietre naturali	10 gg	
Posa di parquet	21 gg	
Reazione al fuoco	Classe A1 _{FL}	EN 13813
Resistenza a compressione	> 16 N/mm ² - C 16	EN 13892-2
Resistenza a flessione	> 2 N/mm ² - F 2	EN 13892-2
Conducibilità termica	λ = 0,32 W/mK	EN 13813
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.

sottofondo devono essere riportati anche nello spessore del massetto.

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 LIGHT

ULTIMA REVISIONE TDS
03.02.2022

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

