



MALTE REFRATTARIE



www.cadsrl.it

RECAD

Malta refrattaria premiscelata, di colore grigio, a base di cemento alluminoso con aggregati silicei selezionati a granulometria controllata, per applicazioni a mano. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.



UTILIZZO
INTERNO
ESTERNO



AGGIUNTA
DI ACQUA 21%
1 lt per 5 kg
5 lt per 25 kg



APPLICAZIONE
CAZZUOLA E
SPATOLA



CONSUMI
VARIABILI IN FUN-
ZIONE DELL'USO



CONFEZIONE
sacchi
da 5 e 25 kg



PALLETS
15 q.li

IMPIEGO

Malta refrattaria premiscelata, di colore grigio, a base di cemento alluminoso con aggregati silicei selezionati a granulometria controllata, per applicazioni a mano. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua. Per le sue capacità di resistenza alle alte temperature, è ideale per l'assemblaggio di caminetti, rivestimenti, forni a legna, barbecue, stufe, canne fumarie, caldaie e tutte quelle strutture che richiedono un'elevata resistenza alle alte temperature. Ideale anche per la rasatura/regolarizzazione degli stessi elementi.

VANTAGGI

Grazie alla presenza del cemento alluminoso, **RECAD** miscelato con acqua si trasforma in un prodotto caratterizzato dalla rapida presa, rapido indurimento e dalle ottime prestazioni alle alte temperature. **La sua altissima affidabilità è stata certificata con ulteriori test a compressione e flessione dopo soli 7 gg di stagionatura e 24 h in forno a 850 °C.**

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Gli elementi devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento d'acqua fino a quando non vi sia più la presenza di acqua liquida in superficie prima dell'applicazione della malta.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare una confezione di prodotto con il 21 % di acqua pulita (1 lt per confezione da 5 kg - 5 lt per confezione da 25 kg), 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.

APPLICAZIONE

Inumidire l'elemento da assemblare ed applicare la malta in uno spessore massimo di 15-20 mm; esercitare un'adeguata pressione e registrare i singoli componenti entro 30 minuti o comunque prima di iniziare la composizione del corso superiore. Asportare la malta in eccesso prima che questa indurisca. Durante la fase di idratazione, è bene bagnare abbondantemente con acqua le parti trattate con la malta; si eviteranno così screpolature dovute ad una idratazione troppo rapida. In caso di rasatura degli elementi, verificare che i manufatti siano correttamente assemblati e che la malta sia indurita, inumidire preventivamente la superficie e applicare il prodotto con spatola liscia.



MALTE REFRATTARIE



www.cadsrl.it

VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 1,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1365 kg / m ³	EN 1015-10
Classificazione di pericolo <small>Prima dell'uso consultare il paragrafo "Avvertenze" sulla scheda tecnica e le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza</small>	pericolo	Regolamento CE n. 1907/2006
Confezione	sacchi da 5 e 25 kg	
Durata a magazzino <small>Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto</small>	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	21 % 1 lt sacchi da 5 kg 5 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	2000 kg / m ³	EN 1015-10
Tempo di lavorabilità e di correzione	30 min	EN 1015-9
Contenuto di Cloruri "Cl"	< 0,1 % p/p	
Resa	ND	

PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Massa volumica malta indurita	1850 kg / m ³	EN 1015-10
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	EN 998-2
Assorbimento d'acqua	0,30 Kg/m ² ·min ^{0,5}	EN 1015-18
Resistenza a compressione dopo 7 gg di stagionatura e 24 h a 850 °C	10,85 N/mm ² - M10	EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 gg di stagionatura a 20 °C	23,78 N/mm ² - M20	EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 28 gg a 20 °C di stagionatura	6 N/mm ²	EN 1015-11
Permeabilità al vapore acqueo	15 < μ < 35	EN 1745 p.to A.12
Aderenza a taglio	0,30 N/mm ²	EN 998-2
Aderenza a flessione	NDP	EN 998-2

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

In considerazione delle caratteristiche di presa e indurimento rapido del **RECAD**, preparare solo la quantità di malta utile al lavoro predisposto. Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra +5°C e +35°C. 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. Proteggere la superficie della rasatura da rapida essiccazione eventualmente inumidendo le pareti con spruzzi d'acqua nebulizzata. Non aggiungere acqua o prodotto se l'impasto è già in fase di presa. 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. Accendere gradualmente il primo fuoco dopo almeno 2 settimane, evitando il più possibile il contatto diretto con la fiamma. Tale operazione deve essere ripetuta per almeno 2 o 3 volte. Alla fine di questa operazione, il caminetto, il forno o il barbecue, saranno pienamente efficienti. 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.

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.

SMALTIMENTO

Vedere Scheda di Sicurezza p.to 13

RECAD

ULTIMA REVISIONE TDS
23.04.2025

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

