



REFRA-CEM

MALTA REFRA-TTARIA A PRESA RAPIDA

CARATTERISTICHE

REFRA-CEM è una malta cementizia a presa rapida, pronta all'uso, tixotropica. E' un prodotto a base di cemento alluminoso, con aggregati silicei selezionati a granulometria controllata, a base di argille e sostanze cellulosiche. Presenta un'ottima resistenza al calore ed una forte adesione al supporto. Può essere applicata su tutti i supporti cementizi, mattoni, ecc. REFRA-CEM fa presa in un'ora ed indurisce in sei ore.

DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1
GRANULOMETRIA MAX	< 4,00 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	55%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	701 kg/m ³
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	2,5 ore
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$c = 0,43 \text{ kg/mq} \cdot \text{min}^{0,5} - W1$
ADESIONE	0,37 N/mm ² -FP= B
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	$\mu = 4,0$
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1139 kg/m ³
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	150 mm
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	$= 0,24 \text{ W/mK}$
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	877 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESIONE	3,36 N/mm ² -CSII
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	1,16 N/mm ²
RESA per litro di cavità da riempire	1,8 kg / m ³

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. La Novapercol s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, migliorative del prodotto senza darne alcun preavviso.



FORNITURA

Sacchi da: 10 Kg.
Resi su: Palletts
Tempi di conservazione: 3 mesi data
confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa
europea EN 998-2

CAMPI D'IMPIEGO

REFRA-CEM viene impiegata per il
montaggio di:

- caminetti
- forni
- barbecues
- canne fumarie
- cappe
- mattoni refrattari e per tutti i lavori dove sia richiesta un'ottima resistenza al calore. La particolare composizione permette di ottenere resistenze meccaniche elevate con brevi tempi di stagionatura.

SCHEDA SICUREZZA

1) INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI: Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. **2) MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. **3) PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di otoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. **4) STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. **5) ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente.

NOVAPERCOL

Per maggiori informazioni
www.novapercol.it o inviate una e-mail: info@novapercol.it



MODALITA' DI IMPIEGO

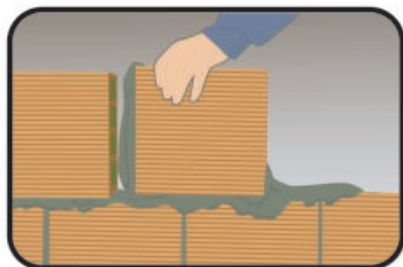
- I supporti devono essere esenti da materiali antiadesivi (cere, oli, disarmanti oleosi, siliconi vernici, pittura a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio).
- E' assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore dalla sua messa al muro.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO



PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il sottofondo deve essere pulito, solido, compatto. Parti friabili e sostanze grasse devono essere eliminate completamente. Bagnare il sottofondo, i mattoni e le parti da posare con acqua a rifiuto, eliminando eventuali ristagni al momento dell'applicazione.



PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- Versare in un recipiente circa 2,5 litri di acqua pulita per ogni sacco di REFRA-CEM da 10 kg e mescolare per alcuni minuti con cazzuola o spatola fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Preparare la quantità di malta necessaria per circa 30 minuti di lavoro.
- Continuare ad inumidire per qualche ora le parti trattate che tendono ad asciugarsi più rapidamente.
- A lavoro ultimato bagnare le parti trattate per facilitare il tempo di presa in maniera omogenea.
- **E' IMPORTANTE NON RIMESCOLARE IL PRODOTTO UNA VOLTA INIZIATA LA PRESA, POICHE' PERDEREBBE TUTTE LE PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE.**

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- Stoccare il prodotto in ambiente asciutto e nei sacchi chiusi.
- Resistenza termica 1000° C circa
- **Teme il gelo:** temperatura ottimale per applicazione da + 5°C a +30°C



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

NON IMPASTARE CON MOLAZZA - PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.