



PREDOSATI DI QUALITÀ



**MALTE E FINITURE
PER OGNI APPLICAZIONE**

LE MALTE GRASCALCE PER OGNI TIPO DI APPLICAZIONE

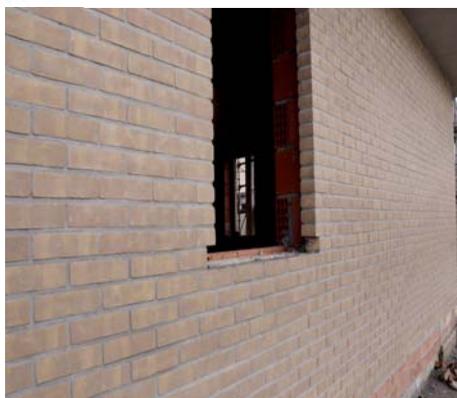
1 MALTE MULTIUSO



2 MALTE RASANTI E DI FINITURA



3 MALTE PER MURI FACCIA A VISTA





4 MALTA LEGGERA, ANTINCENDIO, ISOLANTE E PER INTONACI DI ALTO SPESSORE



5 MALTA NATURALE A BASE CALCE NHL



6 MALTE PREMISCELATE



I VANTAGGI DELLE MALTE E DELLA QUALITÀ GRAS CALCE

Prodotti controllati e affidabili che semplificano il lavoro di tutti i giorni.



1 Sicuri nelle prestazioni

I predosati pronti all'uso sono sinonimo di **sicurezza e qualità del prodotto in opera**. Le ricette qualificate e l'affidabilità del processo produttivo ti garantiscono sempre una malta a **"prestazione garantita"** e più affidabile di quella realizzata in cantiere, soprattutto in **ZONA SISMICA**.



2 Predosati in bisacco: più veloci da impastare e più puliti!

Due scomparti, cemento da una parte, sabbie silicee umide dall'altra. Tagli col cutter, rovesci in betoniera (o nella TURBOMALT), aggiungi acqua, impasti e hai una malta di qualità.





BANCALE

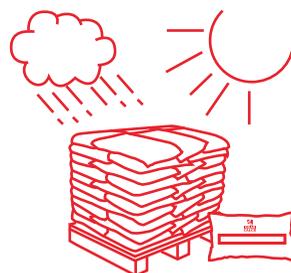


1/2 BANCALE



3 Ideali per lavori grandi e piccoli di manutenzione e ristrutturazione

Grazie alla loro **facilità e praticità d'uso** le malte predosate sono ideali per ogni lavoro di **ristrutturazione e manutenzione**, in particolare in tutte le situazioni di **difficile accesso alla zona di lavoro** quali piani alti di edifici, pendii montani, zone a picco su mari e laghi. **Con i predosati Gras Calce troverai sempre il compagno di lavoro ideale.**



4 Predosati in bisacco: puliti nell'impiego e stoccabili all'esterno

Il sacco in plastica è così resistente che lo puoi stoccare anche all'esterno.

La confezione vincente che semplifica il modo di lavorare in cantiere pensata su misura per te.



5 Una gamma di prodotti che copre ogni campo di applicazione

Le malte Gras Calce sono state progettate per **soddisfare ogni esigenza e campo di applicazione.**

MALTA BASTARDA FIBRORINFORZATA

Malta bastarda predosata fibrorinforzata per intonaco e muratura (classe M5) a base di leganti idraulici.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

M5



Vedi la scheda tecnica

Vedi il tutorial di posa su:

YouTube



i PLUS:

1=3!

MULTIUSO: variando l'acqua puoi usarla come malta per Muratura, Intonaco o Rinzafo!

VELOX

STAGGI e subito FRATTAZZI: così finisci il lavoro in giornata!

FIBRO

FIBRORINFORZATA: il mezzo più semplice ed economico per contrastare le cavillature



ZONA SISMICA: è utilizzabile anche nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti.



MOLTO LAVORABILE: ha la consistenza di sabbia umida e si impasta anche a mano (oltre che in betoniera)

... poi ancora:

- **NIENTE POLVERE:** la sabbia umida separata dal cemento riduce fortemente la polvere in fase di impasto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Malta da muratura, anche in zona sismica.
- Posa di pavimenti, scale, lastre di marmo e pietra.
- Fissaggio tubi elettrici/idraulici (a pavimento o parete).

CONSUMI

INTONACO: circa 16,7 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg

VERSATILITÀ DELLA MALTA BASTARDA

UN PRODOTTO, TRE IMPIEGHI: basta variare il dosaggio di acqua.

01| Malta per muratura



02| Rinzaffo



03| Malta da intonaco



Variando la quantità di acqua nell'impasto, il prodotto si presta a tre diversi impieghi. Per maggiori informazioni vedi la scheda tecnica di Malta Bastarda.



Intonaco per esterni e interni



Intonaco su controlato a scomparsa

Malta da muratura



Disponibile anche
nella versione Eco



Vedi la scheda tecnica

Fissaggio scatola elettrica



MALTA DI CEMENTO

Malta di cemento predosata
per intonaco e muratura (M10)
a base di leganti idraulici.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

M10



Vedi la scheda tecnica



i PLUS:

1=3!

MULTIUSO: variando l'acqua puoi usarla come malta per Muratura, Intonaco o Rinzaffo!



MOLTO RESISTENTE: classe M10 (superiore a 10 N/mm²) per murature importanti e intonaci robusti e resistenti



ZONA SISMICA: è particolarmente indicata nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti.

... poi ancora:

- **RINZAFFO FORTEMENTE AGGRAPPANTE:** con l'aggiunta di acqua si ottiene un rinzaffo che facilita l'adesione del successivo intonaco
- **FISSAGGIO e PROTEZIONE di TUBI ELETTRICI e IDRAULICI:** per la sua elevata resistenza è l'ideale per proteggerli nel corso dei lavori
- **FISSAGGIO di ZANCHE e CONTROTELAI:** assicura lunga durata al fissaggio e elevata resistenza alle spinte trasversali

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni (anche con rete portaintonaco).
- Rinzaffo "fortemente aggrappante" per la successiva posa di malte da intonaco.
- Malta da muratura, anche in zona sismica.
- Posa di pavimenti e rivestimenti (marmi, pietre).
- Fissaggio tubi elettrici/idraulici (a pavimento o parete).
- Fissaggio di controtelai metallici, zanche, ecc...

CONSUMI

INTONACO : circa 16,7 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg.



Malta da muratura



Allettamento di pavimentazioni in pietra



Intonaco con rete portaintonaco



Allettamento di soglie

Intonaco su parete in laterizi.



Fissaggio zanche di controtelai



FIBROFIN

Malta fine a presa aerea fibrorinforzata, ecologica e traspirante, per intonaci di finitura e rasatura.

Fibrorinforzata



Vedi la scheda tecnica



Si può miscelare con:



i PLUS:

FIBRO

FIBRORINFORZATO: il prodotto è fibrato per contrastare le cavillature superficiali

1+1=3!

GRANDE VERSATILITÀ: miscelato con Rasatutto Superior si usa anche come Malta di **FINITURA, RASANTE, COLLANTE** per cappotti (vedi scheda tecnica)



ECOLOGICO: è traspirante ed ecologico (è composto da sabbia silicea e grassello di calce) perfetto in Bio-Edilizia

... poi ancora:

- **FACILITA LE RIPRESE:**
durante la stesa

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci per interni traspiranti ed ecologici, da tinteggiare con pitture traspiranti.
- Intonaci di rasatura per esterni, con RASATUTTO SUPERIOR (vedi scheda di "Rasatutto Superior").
- Trattabile con idrorepellenti silossanici o silanici.

CONSUMI

circa 2 kg/m²/mm di spessore (in funzione del fondo)

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg

L'aggiunta di fibre all'impasto crea una microreticolatura che contrasta le cavillature superficiali. Nell'immagine l'intonaco è stato volutamente strappato per evidenziare la presenza delle fibre in polipropilene.



Fase di finitura



Disponibile anche
in versione classica



Vedi la scheda tecnica

GRASSELLO DI CALCE

Legante a presa aerea per malte traspiranti ed ecologiche da muratura e intonaco



Vedi la scheda tecnica



i PLUS:



ECOLOGICO: è traspirante ed ecologico perfetto per interventi in Bio-Edilizia

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ideale in Bio-edilizia.
- Malte da muratura e intonaco.
- Tinteggiature naturali traspiranti.
- Disinfettante per l'agricoltura e discariche.
- Depurazione e trattamento delle acque di lavorazione.

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg

RASATUTTO SUPERIOR

Collante-rasante universale a base cemento, anche per sistemi a "cappotto".

CE UNI EN 998-1

PERSONALIZZA le tue Rasature e Finiture come piacciono a TE!



Vedi la scheda tecnica



Si può miscelare con:



i PLUS:

1+1=3!

GRANDE VERSATILITÀ:
Abbinato a Fibrofin si utilizza come (**FINITURA, RASANTE, COLLANTE**) (vedi scheda tecnica)

FIBRO

Con **FIBROFIN** si ottiene una finitura fibrata che contrasta le cavillature superficiali

RASATUTTO SUPERIOR PUÒ ESSERE UTILIZZATO "PURO" O "MISCELATO" CON FIBROFIN (proporzioni suggerite):

RASATURA
in interni o esterni



FINITURA
in interni o esterni



INCOLLARE "CAPPOTTI"



Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rasatura e finitura di intonaci esterni ed interni (di gesso, calce, cemento)
- Rasatura e finitura di muri (di CLS, blocchi di CLS, gesso, CLS cellulare, laterizio)
- Rasatura e finitura di cappotti
- Consolidamento di cappotti

CONSUMI PER I PRODOTTI "PURI":

FIBROFIN: circa 1,2 kg/m² per ogni mm di spessore.

RASATUTTO SUPERIOR: circa 2 kg/m² di spessore
(in funzione del fondo)

CONFEZIONE

Sacchi in carta da 25 kg.

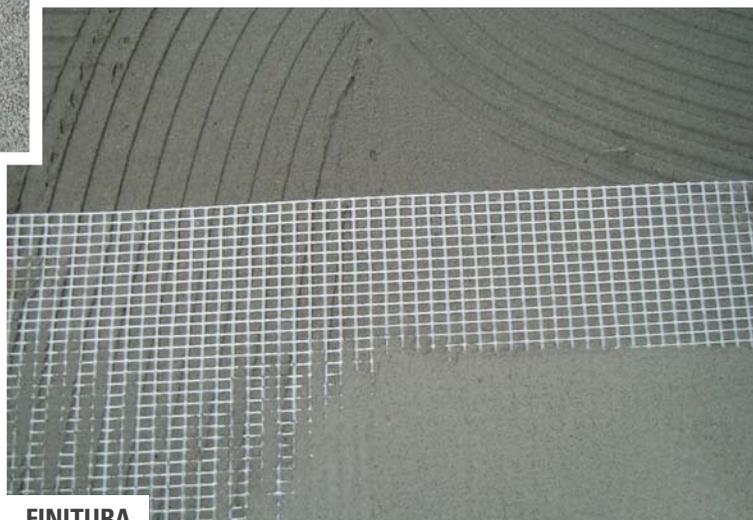
**RASATURA**

SOLO PER INTERNI

Disponibile anche a base GESSO

pronto all'uso, da usare puro!

Vedi la scheda tecnica

**FINITURA**

MALTA A VISTA

Malta a vista predosata, colorata e idrofugata per muratura "faccia a vista" in mattoni "a pasta molle" e trafileti (M10)

CE UNI EN 998-2

M10



DISPONIBILI IN DUE COLORAZIONI



GRIGIO



OCRA



*Nessuna
efflorescenza!*

Vedi la scheda tecnica



i PLUS:



IDROFUGATA: contiene speciali additivi che la rendono praticamente impermeabile



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI: l'uso di sabbia silicea (e non calcarea!) rende la malta più forte e durevole nel tempo



NESSUNA EFFLORESCENZA: non causa efflorescenza superficiale (chiedi il certificato di prova ai solfati)



ECOLOGICA: la MALTA OCRA è perfetta in Bio edilizia (contiene cemento bianco e pigmenti naturali)



TEMPO DI APERTURA ELEVATO: hai tempo 30 min per stilare i giunti (ottimo per muri complessi)



POSA PULITA: Non sporca il mattone e il muro si pulisce facilmente alla fine della posa



RITENTORE D'ACQUA: previene l'assorbimento di acqua da parte del mattone per cui la malta non viene "bruciata" e non devi bagnare il mattone!



ZONA SISMICA: è utilizzabile anche nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti



FACILE DA STILARE PERCHÉ PLASTICA E MODELLABILE: sia per fughe a filo che rientranti

MALTABLOC

Malta a vista predosata idrofugata
specifica per murature "faccia a vista"
in blocchi di cls

CE UNI EN 998-2

Resistentissima: M15



i PLUS:



IDROFUGATA: la malta contiene speciali additivi che la rendono praticamente impermeabile (anche alla pioggia di stravento!)



NESSUNA EFFLORESCENZA: non causa efflorescenza superficiale (chiedi il certificato di prova ai solfati)



ZONA SISMICA: è utilizzabile anche nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti



MURI TAGLIAFUOCO: adatta per realizzare MURI TAGLIAFUOCO (chiedi la Dichiarazione di Conformità al D.M. 03/09/2015)



ALTISSIMA RESISTENZA A COMPRESIONE: classe M15 (resiste a più di 15 N/mm²) per murature molto sollecitate



POSA PULITA: Non sporca i blocchi, nemmeno quelli splittati, e il muro si pulisce facilmente alla fine della posa



RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI: l'uso di sabbia silicea (e non calcarea!) rende la malta più forte e durevole nel tempo



STABILITÀ DEL MURO in fase di posa e **MANTENIMENTO DEL FILO A PIOMBO**

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta per muri "Faccia Vista" in blocchi di CLS.
- Malta per muri in ZONA SISMICA.
- Sigillatura delle fughe sui muri in blocchi di CLS.

CONSUMI

Varia con il tipo di muro. Vedi "calcolo consumi" sul sito www.grascalce.it

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg.

Muratura in blocchi di CLS splittati.



GRAS CALCE srl
 Via Achille Grandi, 5
 20095 Trezzano sull'Adda (MI)
 Tel. 02 - 90 98 4141 - www.grascalce.it

RESISTENZA AL FUOCO :
 dichiarazione di conformità al **DM 13/03/2015**
 del 15/02/2008)

LABORATORIO GEO-TECNOLOGICO EMILIANO

RAPPORTO DI PROVA n° 992/B/P PARMA 21/04/05

COMITENTE: **Gras Calce SpA**
 INDIRIZZO: **Trezzo S. Aldo (MI)**
 DESCRIZIONE: **n.1 provino prismatico in malta identificata "MIL_03032"**
 DEL CAMPIONE: **Confezionato e consegnato dal committente**
 PROVENIENZA: **Confezionato e consegnato dal committente**

TIPO DI ANALISI: **determinazione quantitativa del contenuto di solfati alcalini, solfati totali e carbonati di calcio**

DATA DEL PRELIEVO: **DEL 22/03/05** DATA DELLA PROVA: **DEL 22/03/05**
 N° RIFERIMENTO: **410**

parametro esaminato	unità di misura	valore medio
solfati alcalini	% come SO ₃ su malta secca	0,14
Solfati totali	% come SO ₃ su malta secca	0,15
Carbonato di calcio	% come CaCO ₃ su malta secca	0,53

SPERIMENTATORE: **Dott. S. Orlandi**
 AMMINISTRATORE DELEGATO: **Dott. G. Zucchi**
 DIRETTORE DEL LABORATORIO: **Dott. G. Zucchi**

ALLI ASSOCIAZIONE LABORATORI INGEGNERIA per esperienze sui materiali da costruzione



Realizzazione di muri in blocchi di cls.



“Certificato di laboratorio sull’assenza di efflorescenze e Dichiarazione di conformità al D.M. 03/09/2015 (Resistenza al Fuoco)”

GRAS LECA *M5*

Malta bastarda leggera, predosata, fibrinforzata, per intonaco protettivo antincendio, per intonaci di forte spessore e per muratura (M5)

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Ideale nelle ristrutturazioni



Vedi la scheda tecnica



i PLUS:



LEGGERA: pesa il 30% in meno di una malta tradizionale, ideale nelle ristrutturazioni!



ISOLANTE TERMICO: contiene argilla espansa (LECA) che le conferisce un buon potere isolante ($\lambda = 0,27$ W/mk)



PROTETTIVO ANTINCENDIO: è "un" "intonaco protettivo antincendio" e consente l'utilizzo delle tabelle dei D.M. 16/02/2007 e D.M. 03/08/2015

FIBRO

FIBRORINFORZATA: il mezzo più semplice ed economico per contrastare le cavillature



ZONA SISMICA: è utilizzabile anche nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti.

20 KG

SACCHI LEGGERI:
20 Kg, facili da movimentare

FINO A 4 CM

SPESSORE FINO A 4 CM
(con rete portaintonaco)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta per muratura e intonaco TERMO-ISOLANTE.
- Malta per muri in ZONA SISMICA.
- Intonaci PROTETTIVI ANTINCENDIO.
- Intonaci di elevato spessore (fino a 4 cm).

CONSUMI

INTONACO : circa 16,7 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 20 kg.

Speedy Book NUOVA EDIZIONE
L'INTONACO GRAS LECA E IL FUOCO

RESISTENZA AL FUOCO

Per consultare pratiche "tabelle" che indicano lo spessore dell'intonaco da applicare a muri e solai) scarica gratuitamente lo SPEEDY BOOK dal sito: www.grascalce.it.

RICHIEDI LE DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ ai Decreti di Resistenza al Fuoco (D.M. 16/02/2007 e D.M. 03/08/2015) a: servizio.marketing@grascalce.it



ESEMPI DI UTILIZZO COME INTONACO ANTINCENDIO PER:

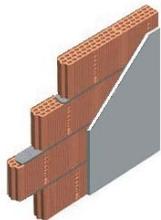
MURI IN LATERIZIO E BLOCCHI DI CLS

Fino a EI 240

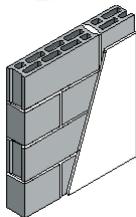
con 2 cm di intonaco,
(in base allo spessore del muro.
Vedi tabelle sullo SPEEDY BOOK)



LATERIZI
con foratura > 55%



LATERIZI
con foratura < 55%

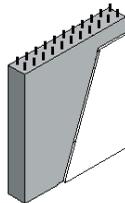


BLOCCHI in CLS
normale
(foratura qualsiasi)

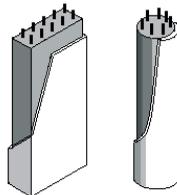
MURI E PILASTRI IN CEMENTO ARMATO, SOLAI E TRAVI

Fino a EI 240

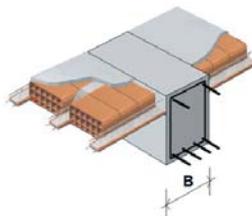
con circa 2 cm di intonaco,
(in base a tipo e spessore di muro/pilastro,
soffitto. Vedi tabelle sullo SPEEDY BOOK)



MURO IN C.A.
con intonaco
sui lati esposti
al FUOCO



PILASTRO IN C.A.
con intonaco
su tutti i lati



**SOLAI
CON TRAVI**
in spessore o
sottosporgenti

GRAS LECA È IDEALE PER INTONACI DI FORTE SPESSORE NELLE RISTRUTTURAZIONI (FINO A 4 CM!)

- ✓ Muri irregolari, fuori piombo
- ✓ Muri di pietre e mattoni
- ✓ Giunti ammalorati e scavati
- ✓ Nuovo intonaco su lavori di "cuci-scuci"



MALTA ANTICA SILIGRAS

Malta naturale predosata per muratura e intonaco a base di calce idraulica naturale (NHL).

CE UNI EN 998-1 | 998-2

**IDEALE IN BIOEDILIZIA
E PER INTERVENTI DI
RECUPERO E RESTAURO**



i PLUS:



ECOLOGICA: MALTA ANTICA SILIGRAS è traspirante ed ecologica (è a base di calce idraulica naturale NHL) ed è perfetta in Bio-Edilizia



TRASPIRANTE: le materie prime naturali e l'antica ricetta rendono questa malta ideale per la realizzazione di intonaci traspiranti



PERFETTA per il **RECUPERO** e il **RESTAURO**: la malta viene realizzata secondo la sapienza degli antichi (con calce e sabbia silicea di fiume) per integrarsi al meglio e con colori naturali nel nostro patrimonio storico architettonico.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Intonaci con valenza "architettonica" e cromatica.
- Intonaci per il restauro (secondo l'antica ricetta).
- Intonaci molto traspiranti.
- Malta da muratura per mattoni in argilla, laterizi, tufo, pietre naturali.

CONSUMI

INTONACO : circa 15 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi in polietilene da 25 kg.



Restauro di un elemento architettonico



Stilatura di mattoni in un edificio del XVIII secolo.



Stilatura dei giunti di un muro in pietra



Dettaglio di intonaco di restauro in un edificio religioso



Intonaco esterno di un antico "Fortino della Fame" a Bellinzona.

MALTAOK

Malta premiscelata per intonaco e muratura, per applicazione a mano e a macchina, disponibile anche fibrorinforzata.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Denominazione: G, GP



M5

IN VERSIONE CLASSICA
O FIBRORINFORZATA

Vedi le scheda tecniche



MALTA OK
FIBRORINFORZATA



MALTA OK

i PLUS:

FIBRO

La **MALTA OK FIBRORINFORZATA** un prodotto di qualità per contrastare le cavillature



ZONA SISMICA: è utilizzabile anche nelle zone più sollecitate, nel pieno rispetto delle norme vigenti.



PRONTA ALL'USO E DI OTTIMA LAVORABILITÀ: il prodotto è caratterizzato da una grande lavorabilità che ne agevola fortemente l'applicazione manuale

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Malta da muratura, anche in zona sismica.

CONSUMI

INTONACO : circa 17 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONE

Sacchi in carta da 25 kg.



Posa di muratura

Intonaco per interni



Intonaco per esterni



Posa di blocchi in CLS



**GRAS
CALCE**

Via Achille Grandi, 5
20056 Trezzo sull'Adda (MI)
Tel. +39 0290964141
info@grascalce.it
www.grascalce.it



**GUARDA IL VIDEO TUTORIAL
DELLE NOSTRE MALTE**

