



GRAS[®] CALCE

PREDOSATI DI QUALITÀ



Malte, intonaci, finiture, massetti e calcestruzzi

5 RAGIONI PER SCEGLIERE IL PREDOSATO E LA QUALITÀ DI GRAS CALCE

Da oltre 30 anni il modo più pratico
per lavorare con facilità e qualità.



1 Predosato in bisacco

Due scomparti, legante da una parte e sabbie silicee umide dall'altra, un unico prodotto: la confezione vincente che semplifica il modo di lavorare in cantiere. Una gamma completa di malte, massetti e calcestruzzi pensati e prodotti su misura per te, per essere ogni giorno al tuo fianco.



2 Prodotto tradizionale

Grazie all'impiego di **sabbie silicee e leganti selezionati**, basta impastare con acqua per ottenere un prodotto che ha la stessa modalità di posa e resa finale di un impasto tradizionale confezionato in cantiere. Le sabbie umide assicurano **ridotti tempi di miscelazione, sia in betoniera che a mano.**

Sabbia silicea





3 Pulito nell'impiego, pratico da movimentare e stoccabile all'esterno

Nella fase di miscelazione la sabbia umida favorisce la **forte riduzione della polvere**. Inoltre il sacco in polietilene è "ermetico", **non sporca** durante la sua movimentazione e può essere stoccato anche in esterno.



4 Semplice da posare, pronto all'uso e di qualità: ideale in ristrutturazione

Il predosato pronto all'uso è sinonimo di **sicurezza, ottima lavorabilità e qualità del prodotto in opera**, risparmio di tempo e fatica nella posa. Il tuo compagno ideale nei piccoli lavori quotidiani di ristrutturazione e manutenzione.

Divisorio

Legante



5 Resistente e durevole

L'impiego di **selezionate sabbie silicee**, al posto delle più comuni sabbie calcaree, assicura elevata resistenza agli attacchi acidi ottenendo malte, massetti e calcestruzzi fortemente durevoli.

INDICE

MALTA BASTARDA	4
MALTA DI CEMENTO	5
MALTE SPECIALI	6
FINITURE	8

CALCESTRUZZI	10
CALCESTRUZZI SPECIALI	11
BETONCINO A RAPIDO INDURIMENTO	13

MASSETTI	14
----------	----

IMPASTATRICE	15
--------------	----

MALTA BASTARDA FIBRORINFORZATA

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

PLUS

- ✓ Multiuso (malta, rinzaffo, intonaco).
- ✓ Elevata lavorabilità (sabbia umida).
- ✓ Staggi e subito fratazzi.
- ✓ Fibrorinforzata: contrasta le cavillature.
- ✓ Si impasta sia a mano che in betoniera.
- ✓ Pulita nell'impiego.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Malta da muratura, anche in zona sismica.
- Rinzaffo.
- Malta di allettamento per la posa di pavimenti in genere.
- Fissaggio tubi elettrici/idraulici, chiusura tracce.
- Intonaci su controtelai a scomparsa.



UN PRODOTTO, 3 IMPIEGHI:
basta variare il solo 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.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Con temperatura elevata, se necessario bagnare i mattoni/blocchi/muro prima di applicare la malta.
- Posa su muro o malta preesistente: la superficie deve essere pulita e solida, non "sfarinare" né fare polvere.
- Posa su muro con scarso aggrappo: eseguire un "rinzafo" almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 3 litri di acqua pulita per sacco (sino a raggiungere la corretta consistenza per l'applicazione desiderata).
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posa di INTONACO:
 - spessore: min 0,5 cm - max 3 cm (max 2 cm per mano, oltre i 2 cm usare una rete porta intonaco).
 - preparare le "fasce di registro" con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 1 ora dalla formazione delle fasce.
 - procedere alla finitura dell'intonaco dopo solo poche ore (in interni con Fibrofin, in esterni con Fibrofin + Rasatutto Superior di Gras Calce).
- Posa di LATERIZI e BLOCCHI: min 0,5 cm - max 1,5 cm.
- Posa di PAVIMENTI e LASTRE: min 1,5 cm - max 3 cm.

DATI TECNICI

TEMPO DI LAVORABILITÀ	270 min
MASSA VOLUMICA (indurita)	1.800 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	8 N/mm ² - M5
CONSUMO	INTONACO circa 16,7 kg/m ² per cm di spessore MALTA DA MURATURA varia col tipo di muro (vedi "calcolo consumi" su www.grascalce.it)
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

MALTA DI CEMENTO

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



PLUS

- *Multiuso.*
- *Molto resistente.*
- *Ideale in ZONE SISMICHE.*

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni molto resistenti (con rete).
- Malta da muratura, anche in zona sismica.
- Rinzafo "fortemente aggrappante".
- Malta di allettamento per la posa di pavimenti e rivestimenti in genere (marmi, pietre, porfido).
- Fissaggio tubi elettrici/idraulici (a pavimento o parete).
- Fissaggio di controtelai metallici, zanche, ecc...

DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	1.800 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE	11 N/mm ² - M10
CONSUMO	INTONACO circa 16,7 kg/m ² per cm di spessore MALTA DA MURATURA varia col tipo di muro
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

GRASSELLO DI CALCE

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

PLUS

- ✓ Prodotto naturale.
- ✓ Alta qualità e alta resa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta da muratura e intonaco.
- Tinteggiatura naturale traspirante.



RICETTE ORIENTATIVE:

- Per le MALTE da stabilitura: 15% GRASSELLO, 75% sabbia, 10% acqua.



- Come TINTEGGIATURA (a pennello, rullo o pompa):
1 kg di GRASSELLO + 4 litri di acqua.



Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

MALTA ANTICA SILIGRAS

Malta naturale predosata per muratura e intonaco a base di calce idraulica naturale NHL 3,5.

PLUS

- ✓ Multiuso.
- ✓ Perfetta per il recupero e il restauro.
- ✓ Ideale per applicazioni in BIO-EDILIZIA.
- ✓ Solo materie prime naturali.
- ✓ Grande valenza architettonica.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni.
- Intonaci con valenza "architettonica" e cromatica.
- Intonaci molto traspiranti.
- Malta da muratura per mattoni in argilla, laterizi, tufo, pietre naturali.
- Rincocciatura e stuccatura.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO E MODALITÀ DI UTILIZZO

- Versare il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera, impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce) o miscelare a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Posa di INTONACO:
 - spessore: min 0,5 cm - max 3 cm (max 2 cm per mano, oltre i 2 cm usare una rete porta intonaco).
 - preparare le "fasce di registro" con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 2 ore dalla formazione delle fasce.
- Posa di MATTONI e PIETRE: min 0,5 cm - max 1,5 cm.



Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

MALTA A VISTA

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

PLUS

- ✓ Idrofugata.
- ✓ Nessuna efflorescenza! (certificato su www.grascalce.it)
- ✓ Ideale in BIO-EDILIZIA.
- ✓ Si usa con mattoni asciutti.
- ✓ Plastica e adesiva (fuga e registro dei mattoni anche dopo alcuni minuti).

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Idonea sia per la posa di mattoni pieni "faccia vista" paramano "pasta molle", sia per mattoni "faccia vista" o trafilati.
- Ripristino sigillatura fughe su muri o pilastri in mattoni.



GRIGIO OCRA

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 3 litri di acqua pulita per sacco.
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.



Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

MALTABLOC

Malta a vista predosata idrofugata per murature "faccia a vista" in blocchi di cls (M15).

PLUS

- ✓ Idrofugata.
- ✓ Senza efflorescenze (richiedi certificato).
- ✓ Ideale in zona sismica.
- ✓ Per muri tagliafuoco (richiedi la "dichiarazione di conformità").

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malta per muri "Faccia Vista" in blocchi di calcestruzzo.
- Sigillatura delle fughe sui muri in blocchi di calcestruzzo.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 3 litri di acqua pulita per sacco.
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

FIBROFIN

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

PLUS

- ✓ Prodotto naturale.
- ✓ Fibrorinforzato e più elastico: contrasta le cavillature.
- ✓ Facilita le riprese durante la stesa.
- ✓ Abbinato a Rasatutto Superior si utilizza come RASANTE e AGGRAPPANTE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Finitura di intonaci per interni traspiranti ed ecologici, da tinggiare con pitture traspiranti.
- Finitura di intonaci per esterni, con Rasatutto Superior.
- Trattabile con idrorepellenti silossanici o silanici.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Dosare Fibrofin, da solo o abbinato con Rasatutto Superior, in base all'utilizzo previsto (vedi tabella dosaggi a lato).
- Miscelare con una impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce) o con trapano dotato di frusta elicoidale per fibrorinforzati.
- Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Spessore: min 1 mm - max 3 mm, applicare con spatola metallica.
- Se necessario: attendere che Fibrofin sia indurito, inumidire la superficie con un pennello e uniformare con frattazzino di spugna.
- Applicazione:
 - In interni: usare Fibrofin "puro" (o con l'aggiunta di ca. 1 kg di cemento per sacco al fine di ottenere una maggiore resistenza all'aggrappo).
 - In esterni: usare Fibrofin miscelato con Rasatutto Superior (vedi tabella dosaggi a lato).

DATI TECNICI

CONSUMO ca. 2 kg/m²/mm di sp. (in funz. del fondo).

CONFEZIONE Sacchi in polietilene da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it



Due prodotti,

tantissime

MULTI
A SECONDA DELL'IMPIEGO FIBROFIN
POSSONO ESSERE UTILIZZATI "I



01| RASARE INTONACI

1^a mano

Intonaci di MATERIALI DIVERSI sulla stessa parete.



Intonaci di GESSO.



Intonaci di CALCE.



Intonaci di MALTE CEMENTIZIE e PLASTICHE.



02| RASARE MURI

1^a mano

Muri in CALCESTRUZZO, BLOCCHI DI CLS.



Muri in blocchi di: LECALITE, CLS CELLULARE⁽¹⁾, GESSO.



03| RASARE "CAPPOTTI"

1^a mano

Cappotti di SUGHERO, LEGNO-CEMENTO, POLISTIRENE (goffrato senza pelle).



Cappotti di EPS 100 e 150⁽²⁾, LANA DI ROCCIA.



NOTE: (1) - CLS Cellulare: ad es. "GasBeton", "Y-Tong".
(2) - EPS: polistirene espanso sinterizzato.



applicazioni!

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE "FIBROFIN E RASATUTTO SUPERIOR PURI" O "MISCELATI" TRA LORO

2ª mano (finitura)

 +  ca. 6 lt	 +  +  +  +  ca. 6 lt
 +  ca. 6 lt	—
 +  +  +  ca. 6 lt	—
 +  ca. 6 lt	 +  +  +  +  ca. 6 lt

2ª mano (finitura)

 ca. 6 lt	 +  +  +  +  ca. 6 lt
 +  ca. 6 lt	 +  +  +  +  ca. 6 lt

2ª mano (finitura)

 +  ca. 6 lt + RETE	 +  +  +  +  ca. 6 lt
 ca. 6 lt + RETE	 +  +  +  +  ca. 6 lt

RASATUTTO SUPERIOR

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

PLUS

- ✓ Abbinato a Fibrofin si utilizza come RASANTE e AGGRAPPANTE.
- ✓ Premiscelato, facilissimo da usare.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Finitura di intonaci per esterni/interni, con Fibrofin.
- Per uniformare superficialmente intonaci realizzati con malte diverse o che presentano fessurazioni da ritiro.
- Per rasare murature realizzate in Lecalite, calcestruzzo, blocchi di cemento, cemento cellulare, gesso, laterizio.
- Come base di aggancio di rivestimenti in pannelli di sughero, legno cemento, polistirene "goffrato" o "senza pelle".
- Come collante di pannelli in polistirene espanso sinterizzato.
- Per rasare rivestimenti in pannelli di sughero e legno cemento, polistirene "goffrato" o "senza pelle".

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco in un recipiente e aggiungere l'acqua (vedi tabella dosaggi a lato).
- Mescolare a mano o con trapano "a frusta" (a bassi giri) finché l'impasto è idratato, omogeneo e privo di grumi.
- Se necessario, aggiungere Fibrofin e continuare a mescolare fino a quando l'impasto è nuovamente omogeneo e privo di grumi.

DATI TECNICI

TEMPO DI LAVORABILITÀ	3 ore da impasto.
TEMPO di ASCIUGATURA	da 1 a 8 ore (in funzione dello spessore e dalle condizioni ambientali).
TEMPO DI ESSICAZIONE	"Rasatutto Superior" puro (min 10 gg). "Rasatutto Superior" + "Fibrofin" (min 28 gg).
CONSUMO (prodotto puro)	circa 1,2 kg/m ² per mm di spessore.
CONFEZIONE	Sacchi in carta da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

CALCESTRUZZO FIBRATO

Calcestruzzo predosato fibrato per impieghi strutturali (Rck 30 N/mm²).

PLUS

- ✓ Per impieghi strutturali (Classe C 25/30).
- ✓ Sicuro e certificato.
- ✓ Ottima lavorabilità.
- ✓ Per uso in interni ed esterni.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Getti strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, ...).
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Manufatti "a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti in calcestruzzo.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 1,5-2 litri di acqua pulita per sacco (sino a raggiungere la corretta consistenza).
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).



DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300 - 2.400 kg/m ³ .
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Rck 30 N/mm ² (Classe C 25/30).
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (fluida).
DIAMETRO MAX AGGREGATO	10 mm.
CONSUMO	circa 84 sacchi/m ³ di impasto.
CONFEZIONE	Sacchi in polietilene da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

MODALITÀ DI UTILIZZO

- Tempo di stesa: entro 20 minuti dall'impasto.
- Interruzioni e riprese di getto: entro i 20-25 min.
- Uso a pavimento: prevedere giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m².

CLASSI DI ESPOSIZIONE DEI CALCESTRUZZI

	XC	XS	XD	XF	XA
	CARBONATAZIONE (aria e umidità)	CLORURI (da acqua e aria marina)	SALI DISGELANTI	GELO/DISGELO	ATTACCHI CHIMICI (Solfati)
CALCESTRUZZO FIBRATO	XC 1-2	—	—	—	—
CALCESTRUZZO 40	XC 1-2-3-4	XS 1	XD 1-2	XF 1-2-3	—
COMPAT	XC 1-2-3-4	XS 1	XD 1-2	XF 1-2-3	—
ULTRABETON	XC 1-2-3-4	XS 1-2-3	XD 1-2-3	XF 1-2-3-4	XA 1-2-3

CALCESTRUZZO 40

Calcestruzzo predosato a elevata resistenza per impiego strutturale (Rck 40 N/mm²).

PLUS

- ✓ Elevata resistenza (Classe C32/40).
- ✓ Per qualsiasi getto strutturale.
- ✓ Ottima lavorabilità.
- ✓ Ideale per ambienti aggressivi.



DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300 - 2.400 kg/m ³ .
CONSUMO	circa 84 sacchi/m ³ di impasto.
CONFEZIONE	Sacchi in polietilene da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

ULTRABETON POZZOLANICO E IMPERMEABILE

Calcestruzzo predosato, impermeabile con cemento pozzolanico, ad elevata resistenza (Rck 45 N/mm²) per ambienti fortemente aggressivi.

PLUS

- ✓ Ad elevatissima resistenza meccanica (Classe C 35/45) per qualsiasi impiego strutturale.
- ✓ Impermeabile.
- ✓ Ideale per ambienti fortemente aggressivi.
- ✓ Ottima lavorabilità.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Strutture interrato (muri, platee di fondazione, scantinati, parcheggi interrati ecc.).
- Piscine.
- Vasche per acqua potabile.
- Canali di irrigazione.
- Vasche per impianti di depurazione o vasche per liquidi e sostanze inquinanti (nei limiti delle classi di esposizione).



DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300 - 2.400 kg/m ³ .
RESISTENZA A COMPRESIONE	Rck 45 N/mm ² (Classe C 35/45).
PENETRAZIONE di ACQUA in PRESSIONE (a 5 atm per 72 ore → UNI EN 12390-8) equivale a una colonna d'acqua di 50 metri!	≤ 10 mm
ASSORBIMENTO di ACQUA	≤ 4 % (dopo 72 ore in immersione).
DIAMETRO MAX AGGREGATO	10 mm.
CONSUMO	circa 84 sacchi/m ³ di impasto.
CONFEZIONE	sacchi in polietilene da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

COMPAT GRIGIO

Calcestruzzo predosato autocompattante (SCC) ad elevata resistenza per impiego strutturale (Rck 40 N/mm²).

PLUS

- ✓ Ideale per qualsiasi impiego strutturale (C 32/40).
- ✓ Autocompattante (non serve vibrare).
- ✓ Per ambienti aggressivi.
- ✓ Praticamente impermeabile (penetrazione H₂O ≤ 23 mm).
- ✓ Ideale per getti di forma complessa.
- ✓ Ideale per getti molto armati.
- ✓ Ideale per manufatti "faccia a vista".
- ✓ Abbatte i costi di manodopera.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Elementi strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri, ...).
- Pilastri e "corree" di murature in blocchi di cls.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Getti compatti, poco porosi, a ritiro compensato.
- Manufatti "a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti industriali.
- Getti in casseri di forma complessa o molto armati.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 1,5-2 litri di acqua pulita per sacco (sino a raggiungere la corretta consistenza).
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Tempo di stesa: entro 20 minuti dall'impasto.
- Interruzioni e riprese di getto: entro i 20-25 min.
- Uso a pavimento: prevedere giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m².

DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300 - 2.400 kg/m ³ .
RESISTENZA A COMPRESSIONE	Rck 40 N/mm ² (Classe C 32/40).
CONSUMO	circa 84 sacchi/m ³ di impasto.
CONFEZIONE	sacchi in polietilene da 25 kg.

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

BETONRAPID

**Betoncino predosato
a rapido indurimento.**

PLUS

- ✓ A rapido indurimento.
- ✓ Ideale per applicazioni con rapido scassero.
- ✓ Ottimo tempo di lavorabilità.
- ✓ Molto fluido.
- ✓ Perfetto per manufatti "faccia a vista".
- ✓ Ideale per lavori stradali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Sistemazione di manufatti "carrabili" in tempi brevi (chiusini, caditoie, pozzetti, ...).
- Manufatti da scasserare a breve, anche "a vista" (muri di recinzione, ...).
- Manufatti a rapido indurimento.
- Manufatti con ritiro molto ridotto.
- Manufatti poco permeabili.
- Inghisaggi in genere (industriali, civili, ecc.).



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 1,2-1,5 litri di acqua pulita per sacco (sino a raggiungere la corretta consistenza).
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Tempo di stesa: entro 10 minuti dall'impasto.
- Interruzioni e riprese di getto: entro i 10-15 min.

DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	2.300 - 2.400 kg/m ³ .	
	a 2 ore	6,0 N/mm ² .
	a 8 ore	9,0 N/mm ² .
RESISTENZA A COMPRESSIONE	a 1 giorno	13,0 N/mm ² .
	a 28 giorni	38,0 N/mm ² .
	CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (fluida).
DIAMETRO MAX DELL'AGGREGATO	10 mm.	
TEMPO DI PRESA	inizio	circa 20 min.
	fine	circa 40 min.
CONSUMO	circa 84 sacchi/m ³ di impasto.	
CONFEZIONE	SACCHI in polietilene da 25 kg.	

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

SUPER SABBIA E CEMENTO FIBRORINFORZATO

Massetto predosato fibrorinforzato,
a media/rapida asciugatura.

PLUS

- ✓ Resistente e fibrorinforzata.
- ✓ A veloce asciugatura.
- ✓ Anche per bassi spessori.
- ✓ Ideale per ogni tipo di pavimento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Massetti per interni ed esterni.
- Massetti “galleggianti” per l’isolamento acustico al calpestio.
- Massetti per la posa “fresco su fresco” della ceramica.
- Massetti per pendenze di coperture piane e inclinate.



PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una betoniera o impastatrice a coclea (Turbomalt di Gras Calce).
- Impastare con circa 3 litri di acqua pulita per sacco (sino a raggiungere la corretta consistenza).
- Non miscelare per più di 3 min.
- Si può impastare anche a mano (purché l’impasto risulti omogeneo).



MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei massetti: fasce laterali e/o bollini per determinare la quota, stesura dell’impasto e sua compattazione, staggiatura per un esatto livello e infine fratazzatura a mano o con adatta macchina.
- Super Sabbia e Cemento può essere pompata con le normali attrezzature di trasporto pneumatico per sottofondi.
- Creare giunti di dilatazione (max ogni 20 ÷ 25 m² in interni, 16 m² in esterni, sempre sulle soglie e con superfici irregolari), posizionare fasce di materiale comprimibile lungo le pareti perimetrali e i pilastri.
- Interruzioni e riprese di getto: prevedere tagli verticali, inserire una rete elettrosaldata sulla giunzione.

DATI TECNICI

MASSA VOLUMICA (indurita)	1.800 kg/m ³ .	
RESISTENZA A COMPRESIONE	16 N/mm ² .	
RESISTENZA A FLESSIONE	5 N/mm ² .	
SPESSORE D'APPLICAZIONE	posa non aderente (senza adesione al supporto e/o su barriera al vapore): ≥ 3 cm.	
	posa aderente (in adesione al supporto): ≥ 1,5 cm.	
	posa galleggiante (matarassino acustico): ≥ 4 cm.	
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ = 0,99 W/mK.	
PEDONABILITÀ	min. 24 ore.	
TEMPI DI ASCIUGATURA	pavimenti in ceramica	min. 24-36 ore.
	pavimenti in legno, vinilici, gomma, tessuti, cotto, pietre naturali	min. 8 giorni.
	CONSUMO	circa 18 kg/m ² spess. 1 cm.
CONFEZIONE	Sacchi in polietilene da 25 kg.	

Consultare la scheda tecnica e la scheda di sicurezza disponibili su www.grascalce.it

TURBOMALT

Impastatrice per malte, massetti, cls, betoncini tradizionali, predosati o premiscelati.

PLUS

- ✓ Semplicità di utilizzo
- ✓ Velocità di produzione
- ✓ Richiudibile per il trasporto
- ✓ Facile da pulire
- ✓ Ridottissima manutenzione
- ✓ Silenziosa
- ✓ In versione 220 Volt o trifase 400 Volt

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Malte per muratura e intonaci.
- Massetti e sottofondi.
- CLS e Betoncini.
- Betoncini a rapido indurimento (con coclee speciali).
- Colle e rasanti.
- Ideale per:
 - piccoli cantieri.
 - ristrutturazioni di appartamenti.
 - edifici anche parzialmente abitati.



TURBOMALT nelle quattro posizioni di utilizzo e chiusa per il trasporto.

DATI TECNICI

PESO A VUOTO	110 kg.	
DIMENSIONI	Chiusa (per il trasporto)	150 x 60, H=62 cm.
	Aperta (in utilizzo)	150 x 60, H=120 cm.
POTENZA	MONOFASE 230 Volt	50 Hz, 4 A, IP 54. 1,5 kW, 2 HP.
	TRIFASE 400 Volt	50 Hz, 9 A, IP 54. 1,5 kW, 2 HP.
Capacità di carico	100 litri.	
Velocità	50 giri/min.	
Marcatura CE	Direttiva Macchine 2006/42/CE.	
EN 12151	Macchine e impianti per la preparazione malte e calcestruzzi.	

Consultare la scheda tecnica disponibile su www.grascalce.it



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

