



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948



# RASSISSIMO TECHNO



Rasante cementizio civile fibrorinforzato ed idrofugato, formulato con inerti selezionati, resine ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità, aderenza ai supporti ed elevata traspirabilità. Per intonaci e calcestruzzi.

RASSISSIMO TECHNO è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIII.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto e colore	Polvere bianca o grigia
Peso specifico polvere	≈ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 0.6 mm o ≤ 1.4 mm
Consumo	≈ 1.2 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta essiccata	≈ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	≈ 3 h
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 29% (≈ 7,25 l per sacco da 25 kg)
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 998-1	
Resistenza a compressione a 28 gg	5 N/mm <sup>2</sup> (CSIII)
Resistenza a flessione a 28 gg	2 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (tavella)	0.8 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Adesione su CLS	0.5 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	> 0.4 Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> (W <sub>c</sub> 0)
Fattore di resistenza al vapore	μ = 9
Conducibilità termica λ <sub>10, dry, mat</sub> (P=50%) (val. tab.)	0.39 W/(m·K)
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento	

RASSISSIMO TECHNO è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

**Rev.01 del 14/12/2022**

**Sicilgesso Spa** SS 113 KM 335,700 - Alcamo Diramazione - 91013 Calatafimi Segesta (TP) IT  
T +39 0924 505446 - F +39 0924 505449 - sicilgesso@sicilgesso.it - www.sicilgesso.it  
CF/P.IVA 00060760816 - CCIAA Trapani n. 37956 - Registro Imprese Trapani n. 1547 - Cap. soc. €837.000 i.v



**IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 50 O 64 SACCHI**

## UTILIZZO

Realizzazione di rasature, a finitura civile, su intonaci tradizionali o premiscelati nuovi o stagionati, a base calce/cemento, calcestruzzo e blocchi in cemento cellulare. RASISSIMO TECHNO ha una buona azione ancorante su qualsiasi tipo di sottofondo, assorbente e non assorbente. Può essere utilizzato per rasare superfici rivestite con prodotti sintetici, quali facciate rifinite con rivestimenti plastici, purché ben ancorate e coerenti. Si presta ad essere utilizzato in tutte le situazioni che necessitano di rasature armate continue con reti in fibra di vetro. RASISSIMO TECHNO è inoltre dotato di elevata traspirabilità, risulta idoneo per applicazioni su intonaci da risanamento come RISANA INTONACO. RASISSIMO TECHNO è disponibile nelle due granulometrie  $\leq 0.6$  e  $\leq 1.4$  mm.

Per esterni ed interni.

## CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali nelle confezioni integre è di 12 mesi.

## APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, resistente, uniformemente assorbente, privo di parti inconsistenti o sfarinanti;
- nel caso di intonaci nuovi: attendere un giorno per ogni mm di spessore prima di procedere con la rasatura;
- rimuovere la polvere causata da raschiatura o rabbottatura effettuate su intonaci ad applicazione meccanica;
- nel caso di intonaci stagionati: prima di procedere con la rasatura inumidire il supporto lasciando evaporare l'acqua in eccesso;
- supporti molto assorbenti vanno trattati con VIPRIMER ca. 2 ore prima dell'applicazione di RASISSIMO TECHNO.
- intonaci premiscelati a gesso, blocchi in cemento cellulare e lastre in gesso rivestito vanno trattati con VIPRIMER diluito 1:3 lasciato asciugare
- supporti plastici ed inassorbenti vanno trattati con VIPRIMER diluito 1:3 fresco su fresco.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere e miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata;
- fare riposare l'impasto almeno 10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

RASISSIMO TECHNO si applica con spatola americana, in due mani distanziate circa tre ore l'una dall'altra (in funzione delle condizioni climatiche e delle caratteristiche del supporto).

Per ottenere un aspetto estetico tipo civile, ad asciugamento avvenuto, umidificare e lavorare con frattazzo a spugna. Per ottenere un aspetto estetico tipo "graffiato", lavorare RASISSIMO TECHNO a grana grossa ancora fresco con spatola di plastica.

A maturazione avvenuta del RASISSIMO TECHNO (ca. 28 giorni) è possibile eseguire il rivestimento decorativo.

## AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Spessore massimo totale 5 mm. In più mani.

Sugli intonaci da risanamento non superare 3 mm di spessore.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di RASISSIMO TECHNO.

In caso di supporti non omogenei, o in presenza di punti di discontinuità (ad es. travi, pilastri, pannelli isolanti a contatto con tamponamenti in laterizio) è consigliabile inserire una rete in fibra di vetro tra 1° e 2° mano.

RASISSIMO TECHNO non è idoneo ad essere rivestito con piastrelle o rivestimenti pesanti.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rasante cementizio fibrorinforzato idrofugato per strato finale, per esterni ed interni, RASISSIMO TECHNO a base di cemento, inerti selezionati ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSIII-W<sub>c</sub> 0). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 3,5 N/mm<sup>2</sup>.

*Rev.01 del 14/12/2022*



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

Il prodotto dovrà essere applicato utilizzando spatola americana in due mani distanziate qualche ora l'una dall'altra, fino ad ottenere la planarità della superficie.

Ad asciugamento avvenuto, umidificare e lavorare con frattazzo di spugna per ottenere un aspetto estetico tipo civile.,

Lavorare il prodotto a grana grossa ancora fresco con spatola di plastica per ottenere un aspetto estetico tipo "graffiato".

Il rasante dovrà avere uno spessore massimo totale di 5 mm.

**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente – 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.**

*I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)*

*Rev.01 del 14/12/2022*



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948



# RASSISSIMO TECHNO



Water-repellent fibre-reinforced cementitious skim coat, with a natural finish, formulated with selected aggregates, resins and specific additives such as to give it excellent workability, adhesion to the substrates and high breathability. For mortar and concrete.

RASSISSIMO TECHNO is classified, according to EN 998-1 European legislation, as general-purpose rendering/plastering mortar (GP) type CSIII.

TECHNICAL CHARACTERISTIC	
Appearance	White and grey powder
Powder bulk density	≈ 1100 kg/m <sup>3</sup>
Granulometry	≤ 0.6 mm or ≤ 1.4 mm
Consumption	≈ 1.2 kg/m <sup>2</sup> for mm of thickness
Fresh mortar bulk density	≈ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Dry bulk density	≈ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Workability	≈ 3 h
Reaction to fire	A1 class
Mixing water	≈ 29% (≈ 7,25 l for 25 kg bag)
Compressive strength at 28 days	5 N/mm <sup>2</sup> (CSIII)
Flexural strength at 28 days	2 N/mm <sup>2</sup>
Adhesion	0.8 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Adhesive bond on CLS	0.5 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
Capillarity water absorption	> 0.4 Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> (W <sub>c</sub> 0)
Water vapour permeability	μ = 9
Thermal conductivity λ <sub>10,dry,mat</sub> (P=50%) (tab. value)	0.39 W/(m·K)
Data expressed at 22 ± 1 ° C with relative humidity at 50 ± 5%. Lower temperatures lengthen the maturation and hardening times; higher temperatures reduce the curing and hardening times.	

RASSISSIMO TECHNO complies with Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.

*Rev.01 14/12/2022*

**Sicilgesso Spa** SS 113 KM 335,700 - Alcamo Diramazione - 91013 Calatafimi Segesta (TP) IT  
T +39 0924 505446 - F +39 0924 505449 - sicilgesso@sicilgesso.it - www.sicilgesso.it  
CF/P.IVA 00060760816 - CCIAA Trapani n. 37956 - Registro Imprese Trapani n. 1547 - Cap. soc. €837.000 i.v



**BAG / PAPER BAGS OF 25 KG ~ PACKAGING / ON PALLETS OF 50 OR 64 BAGS**

### INDICATION FOR USE

For smoothing coats, with a natural finish, on traditional or premixed new or cured plasters, based on lime/cement, concrete and cellular concrete blocks. RASISSIMO TECHNO has a good anchoring action on any type of substrate, absorbent and non-absorbent. It can be used to smooth surfaces coated with synthetic products, such as facades finished with plastic coatings, as long as they are well anchored and coherent. It is suitable for use in reinforced skimming coats with fiberglass mesh. RASISSIMO TECHNO is also highly breathable and is suitable for applications on renovation plasters such as RISANA INTONACO.

RASISSIMO TECHNO is available in the two different granulometries,  $\leq 0.6$  and  $\leq 1.4$  mm.

For exteriors and interiors.

### CONSERVATION PERIOD

To maintain the characteristics of the product unaltered, keep the bags in a covered, dry place and on wooden pallets. The effectiveness of the performance characteristics is 12 months in unopened packages.

### APPLICATION

Substrate preparation:

- make sure that the substrate is clean, resistant, uniformly absorbent, free of inconsistent or chalking parts;
- in the case of new plasters: wait one day for every mm of thickness before proceeding with smoothing;
- remove dust caused by scraping on plasters;
- in the case of cured plasters: before proceeding with smoothing, moisten the substrate, letting the excess water evaporate;
- highly absorbent substrates must be treated with VIPRIMER ca. 2 hours before the application of RASISSIMO TECHNO.
- pre-mixed gypsum plasters, cellular concrete blocks and coated gypsum sheets must be treated with VIPRIMER diluted 1: 3 left to dry
- plastic and non-absorbent substrates must be treated with VIPRIMER diluted 1: 3 fresh on fresh.

Preparation of the dough - hand or mixer:

- insert the water needed to mix the required amount of powder in a clean tank;
- add the powder continuously and mix until the desired consistency is obtained;
- let the dough rest for at least 10 minutes, remixing it before use.

RASISSIMO TECHNO is applied with an American trowel, in two coats spaced about three hours apart (depending on the climatic conditions and the characteristics of the substrate).

Once dry, humidify and work with a sponge trowel, to obtain a fine natural finish appearance.

To obtain a "scratched" aesthetic appearance, work RASISSIMO TECHNO 1.4 mm grain size still fresh with a plastic spatula.

Once RASISSIMO TECHNO has cured (approx. 28 days), it is possible to apply the decorative coating.

### WARNINGS

Use the product at temperatures between +5°C and +35°C.

Avoid application on surfaces exposed to direct sunlight and/or strong wind.

Do not apply on supports exposed at risk of freezing or rain in the 48 hours following the installation.

Use clean water to make the mixture.

Do not add external components to the RASISSIMO TECHNO mixture.

Maximum thickness for multiple layers 5 mm.

On renovation plasters do not exceed 3 mm in thickness.

In the case of non-homogeneous substrates, or in the presence of points of discontinuity (e.g. beams, pillars, insulating panels in contact with brick infill) it is advisable to insert a fiberglass mesh between the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> coat.

RASISSIMO TECHNO is not suitable for covering with tiles or heavy coverings.

### ITEM OF SPECIFICATIONS

Supply and installation of water-repellent fibre-reinforced cementitious skim coat formulated with selected aggregates and specific additives, provided with CE marking according to EN 998-1 (GP-CSIII-W<sub>c</sub> 0).

The product should have a compressive strength after 28 days greater than 3.5 N/mm<sup>2</sup>.

The product must be applied using a trowel, in two coats spaced a few hours from each other, until the surface is flat.

Once dry, humidify and work with a sponge trowel to obtain a fine natural finish appearance.

*Rev.01 14/12/2022*



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

Work 1.4 mm grain size product still fresh with a plastic spatula to obtain a "scratched" aesthetic appearance.  
The smoothing compound must have a maximum thickness of 5 mm.

**Sicilgesso products comply with the Minimum Environmental Criteria (MEC) indicated in the Environment Ministerial Decree - 11 October 2017. They therefore contribute to reducing environmental impacts, making construction projects in the public sector more sustainable.**

*The data reported in this document are indicative and relative to average production values. SICILGESSO reserves the right to make any changes and variations it deems appropriate at any time. Always refer to the latest updated version, available on [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)*

*Rev.01 14/12/2022*

**Sicilgesso Spa** SS 113 KM 335,700 - Alcamo Diramazione - 91013 Calatafimi Segesta (TP) IT  
T +39 0924 505446 - F +39 0924 505449 - [sicilgesso@sicilgesso.it](mailto:sicilgesso@sicilgesso.it) - [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)  
CF/P.IVA 00060760816 - CCIAA Trapani n. 37956 - Registro Imprese Trapani n. 1547 - Cap. soc. €837.000 i.v