



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948



RASSISSIMO TOP



Rasante cementizio a tessitura civile fibrorinforzato ed idrofugato, per rivestimenti inassorbenti, plastici, vetrosi, porcellanato, e per la rasatura protettiva anticarbonatazione del calcestruzzo.

RASSISSIMO TOP è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIV a ridotto assorbimento d'acqua ($W_C 1$).

RASSISSIMO TOP è classificato secondo la normativa europea EN 1504-2 come C (rivestimento) per la protezione delle superfici in calcestruzzo secondo i principi PI (protezione contro i rischi di penetrazione), MC (controllo dell'umidità) e IR (aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità).

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto e colore	Polvere bianca o grigia
Peso specifico polvere	≈ 1250 kg/m ³
Granulometria	≤ 0.6 mm
Consumo	≈ 1.3 kg/m ² per mm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1650 kg/m ³
Peso specifico malta essiccata	≈ 1350 kg/m ³
Durata dell'impasto	≈ 3 h
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 25% (≈ 6,25 l per sacco da 25 kg)
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1504-2	
Adesione su CLS	1 N/mm ² - FP:B
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	< 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Permeabilità alla CO ₂	S _D > 50 m
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 998-1	
Resistenza a compressione a 28 gg	> 8 N/mm ² (CSIV)
Resistenza a flessione a 28 gg	≈ 3 N/mm ²

Rev.01 del 14/12/2022



Adesione	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - FP:B
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	$\leq 0.4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$ ($W_c 1$)
Fattore di resistenza al vapore	$\mu < 11$
Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (P=50%) (val. tab.)	0.4 W/(m·K)
Dati espressi a $22 \pm 1^\circ\text{C}$ con umidità relativa al $50 \pm 5\%$. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento	

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

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

UTILIZZO

Realizzazione di rasature, a finitura civile, su supporti irregolari anche non assorbenti, fino a 5 mm di spessore. Idoneo per la copertura di mosaici, rivestimenti ceramici, vetrosi e plastici, anche di vecchia fattura, senza previa applicazione di promotore di adesione. Realizzazione di finiture ad alti livelli di stabilità dimensionale e superiori resistenze meccaniche. RASSISSIMO TOP funge da ponte di ancoraggio su supporti difficili per favorire l'adesione alle finiture. Può essere applicato su malte da ripristino, calcestruzzo, solai predalles; è idoneo a ricevere pitture e rivestimenti ai silicati o silossanici. Si presta ad essere utilizzato in tutte le situazioni che necessitano di rasature armate continue con reti in fibra di vetro. RASSISSIMO TOP trova applicazione anche come rasatura protettiva anti carbonatazione del calcestruzzo. 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, 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 devono essere preventivamente inumiditi con acqua;
- supporti costituiti da vecchie pitture, rivestimenti plastici, in mosaico vetroso o in gres porcellanato, al momento dell'applicazione di RASSISSIMO TOP devono essere perfettamente asciutti.

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.

RASSISSIMO TOP 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).

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

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra $+5^\circ\text{C}$ e $+35^\circ\text{C}$.

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.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di RASSISSIMO TOP.

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.

Rev.01 del 14/12/2022



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rasante cementizio fibrorinforzato idrofugato ad elevata aderenza per strato finale, idoneo per superfici inassorbenti, per esterni ed interni, RASISSIMO TOP a base di cemento, inerti selezionati, resine ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSIV-W_c 1) e secondo la norma EN 1504-2 (tipo C principi PI-MC-IR). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 6 N/mm², una resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 3 N/mm² e un'aderenza per trazione diretta di 1 N/mm².

Il prodotto dovrà essere applicato utilizzando spatola americana in due mani distanziate circa due ore 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.

Il rasante dovrà avere uno spessore massimo di 3 mm per mano.

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

Rev.01 del 14/12/2022



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948



RASSISSIMO TOP



Water-repellent fibre-reinforced cementitious skim coat with a natural finish for non-absorbent, plastic, glass and porcelain coatings, and for anti-carbonation protection of concrete.

RASSISSIMO TOP is classified, according to EN 998-1 European legislation as general-purpose rendering/plastering mortar (GP) type CSIV with reduced water absorption (W_c 1).

RASSISSIMO TOP is classified according to EN 1504-2 European legislation as C (coating) for the protection of concrete surfaces according to the principles PI (protection against the risk of penetration), MC (humidity control) and IR (increase in resistivity by limiting the moisture content).

TECHNICAL CHARACTERISTIC	
Appearance	White and grey powder
Powder bulk density	≈ 1250 kg/m ³
Granulometry	≤ 0.6 mm
Consumption	≈ 1.3 kg/m ² for mm of thickness
Fresh mortar bulk density	≈ 1650 kg/m ³
Dry bulk density	≈ 1350 kg/m ³
Workability	≈ 3 h
Reaction to fire	A1 class
Mixing water	≈ 25% (≈ 6,25 l for 25 kg bag)
PERFORMANCE ACCORDING TO EN 1504-2	
Adhesion strength on CLS	1 N/mm ² - FP:B
Capillary water absorption coefficient	< 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Water vapor permeability	Class I
CO ₂ permeability	S _D > 50 m
PERFORMANCE ACCORDING TO EN 998-1	
Compressive strength at 28 days	> 8 N/mm ² (CSIV)
Flexural strength at 28 days	≈ 3 N/mm ²

Rev.01 14/12/2022



Adhesion	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ - FP:B
Adhesive bond on CLS	$\leq 0.4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$ (W_c 1)
Capillarity water absorption	$\mu < 11$
Water vapour permeability	0.4 W/(m·K)
Thermal conductivity $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ (P=50%) (tab. value)	$\approx 3 \text{ N/mm}^2$
Data expressed at $22 \pm 1^\circ \text{C}$ with relative humidity at $50 \pm 5\%$. Lower temperatures lengthen the maturation and hardening times; higher temperatures reduce the curing and hardening times.	

RASISSIMO TOP complies with Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.

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 irregular even non-absorbent substrates, up to 5 mm thick. Suitable for covering mosaics, ceramic, glass and plastic coatings, even old ones, without the previous application of adhesion promoter. Realization of finishes with high levels of dimensional stability and superior mechanical strength. RASISSIMO TOP acts as an anchoring bridge on difficult substrates to facilitate adhesion to finishes. It can be applied on repair mortars, concrete, predalles floors; it is suitable for receiving silicate or siloxane paints and coatings. It is suitable for use in reinforced skimming coats with fiberglass mesh. RASISSIMO TOP is also used as a protective anti-carbonation skim coat on concrete.

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, 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 previously moistened with water;
- substrates consisting of old paints, plastic coatings, glass mosaic or porcelain stoneware, must be perfectly dry when applying RASISSIMO TOP.

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 TOP 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.

WARNINGS

Use the product at temperatures between $+5^\circ\text{C}$ and $+35^\circ\text{C}$.

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 TOP mixture.

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 1st and 2nd coat.

Rev.01 14/12/2022



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

ITEM OF SPECIFICATIONS

Supply and installation of water-repellent fibre-reinforced cementitious skim coat with high adhesion for the final layer, suitable for non-absorbent surfaces, for exteriors and interiors formulated with selected aggregates and specific additives, CE marked according to EN 998-1 (GP-CSIV-W_c 1) and EN 1504-2 (type C principles PI-MC-IR). The product should have a compressive strength after 28 days greater than 6 N/mm², a flexural strength after 28 days greater than 3 N/mm² and an adhesion for direct traction of 1 N/mm².

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.

The smoothing compound must have a maximum thickness of 3 mm for one layer.

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

Rev.01 14/12/2022