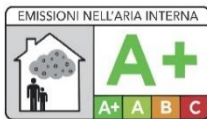


# I SIL GESSO CAM

**Intonaco base gesso con calce naturale, per usi manuali e a macchina in interni.**

**Certificato CE secondo la UNI EN 13279-1 per leganti ed intonaci a base gesso.**

**Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS certificato.**



## Identificazione prodotto

I SIL GESSO è un intonaco premiscelato per interni a base di gesso con calce naturale, che ne migliora le caratteristiche di traspirabilità e riduce la conducibilità termica e acustica.

I SIL GESSO, grazie alla sua formulazione e all'aggiunta di additivi naturali è idoneo per interni in situazioni in cui sia richiesto una buona traspirabilità e una bassa conducibilità termica che rallenta la trasmissione del calore in caso di incendio, aumentando la sicurezza e la abitabilità degli ambienti.

I SIL GESSO, grazie alla traspirabilità data dalla microstruttura del gesso, ove applicato conserva i supporti murari e migliora la qualità dell'aria, regolando i livelli di umidità, rilasciandola ciclicamente nei periodi più caldi, rendendo così gli ambienti salubri e resistenti anche contro la formazione batterica.

La sua formulazione è costituita principalmente da materie prime naturali come gesso e calce naturale certificata UNI EN 459-1:2015, oltre a Bio additivi, i quali rendono il prodotto ideale anche in progetti BIO ed ECO compatibili.

## Plus del prodotto

- ❖ Buona resistenza termica, acustica e al fuoco.
- ❖ Buona velocità di applicazione e lavorabilità sia a parete che a soffitto.
- ❖ Bassissimo consumo di viti, statori e polmoni delle macchine intonacatrici.
- ❖ Riduzione delle cavillature date dalle dilatazioni termiche, plastiche e assestanti.
- ❖ Prodotto eco-compatibile

## Principali applicazioni

- ❖ Intonacatura interna su nuove e vecchie costruzioni in laterizio, latero cemento, cls, cemento, tufo, cemento cellulare e pietra.
- ❖ Per intonacatura di pareti e soffitti in calcestruzzo grezzo sia in interno che in esterno previa mano di rinzafo ancorante tipo o similare a RINZAFFO GRIP.
- ❖ Murature su fabbricati vecchi e/o nuovi.

## Preparazione del supporto

- ❖ Rimuovere preventivamente ogni tipo di polvere, sporco, efflorescenza o creste in modo da lavorare su una superficie pulita.

- ❖ In caso di ripristini con muratura nuova si consiglia l'applicazione di una rete del tipo o similare AR GLASS 160 nelle giunture e nelle zone interessate, facendo attenzione ad una completa essiccazione prima dell'intonacatura.
- ❖ In caso di murature quali presentino forti dislivelli e/o buchi, oppure ove si prevedesse l'applicazione oltre i 2cm. è consigliabile preventivamente abbozzare e tamponare con strati intermedi qualche giorno prima tali zone con il medesimo prodotto, facendo passate da 1,5/2cm per mano.
- ❖ Tenere inumidite le murature prima dell'applicazione dell'intonaco al fine di ridurre le micro cavillature durante le successive fasi di asciugatura, incrementando tali azioni nel periodo estivo.
- ❖ In caso di murature miste, nelle zone di giunzione applicare una rete del tipo AR GLASS 160.
- ❖ In caso di pareti e soffitti in calcestruzzo grezzo è sempre necessaria una previa mano di un rinzafo ancorante del tipo RINZAFFO GRIP in modo da poter applicare I SIL GESSO una volta asciutto il rinzafo.

### Modi d'uso

- ❖ Una volta preparati i supporti da intonacare come indicato nel precedente paragrafo è possibile procedere con le operazioni di intonacatura il quale dovrà avvenire con stesura del prodotto non superiori ai 2 cm per mano (anche se la malta si presta ad ulteriori spessori), in caso di spessori superiori si consiglia di dare una prima sgrossatura di materiale lasciandolo asciugare 24/48 ore, in base al periodo d'applicazione, dopodiché ultimare l'abbozzatura in 1/2 gg.
- ❖ In base alle preferenze dell'applicatore si possono usare le diverse tecniche tradizionali d'intonacatura, nel caso si utilizzi la tecnica su testimoni di malta è consigliabile entro 1/2 gg da abbozzare le superfici al fine di evitare i famosi due corpi, per aiutarsi nei livellamenti preventivamente ai testimoni si possono eseguire dei punti prelivellati o usare le fascette metalliche da rimuovere e tamponare in giornata.
- ❖ Il prodotto essendo altamente lavorabile è possibile tirarlo anche a mano libera con l'avvertenza in ogni caso di fracassare e robottare entro 24 h dall'abbozzatura finita.
- ❖ Ove è possibile è sempre consigliabile eseguire lavorazioni omogenee a pareti finite in modo da evitare i famosi due corpi.
- ❖ In caso di pareti e facciate di altezza e/o larghezza superiori a 6 m. è sempre consigliabile pre-formare dei giunti di dilatazione al fine di ovviare alle tensioni termiche e di assestamento.
- ❖ In facciate costruite in laterizi forati, tipo o similari a poroton e/o murature miste, è sempre consigliabile applicare su tutta la superficie una preventiva mano di rete tipo AR GLASS 160 al fine di evitare le sollecitazioni delle dilatazioni termiche.

### Soluzioni di finitura con rasatura

Nel caso si voglia ottenere una finitura liscia si consiglia di utilizzare i rasanti in polvere del tipo RASA UNI nelle varie granulometrie disponibili oppure MALTA FINA per una finitura al civile.

#### **N.B.**

- ❖ Prima di ogni finitura è buona regola accertarsi che il supporto sia totalmente maturato, indurito e privo di polvere.
- ❖ A lavoro ultimato e a totale essiccazione del supporto si può procedere con la tinteggiatura mediante le nostre pitture della linea COLOR previo fissativo uniformante compatibile.
- ❖ In esterno ove si prevedesse di lasciare l'intonaco privo di tinteggio per lunghi periodi con cicli di freddo e caldo è consigliabile ai fini di durata almeno trattare la superficie con un primer/fondo.

### Modi d'uso con macchine intonacatrici (consigliato)

L'applicazione dell'intonaco I SIL GESSO mediante le macchine intonacatrici amplifica la resa al m<sup>2</sup> oltre ad un migliore inglobamento del rapporto acqua/aria.

In caso si utilizzi I SIL GESSO con macchine intonacatrici tipo o similari Pft G4/ Pft G5/ Maltech M5 e/o similari a polmone e vite, avviare l'intonacatrice aumentando il flussometro acqua ad alta portata (circa 400 l.h.), dopodiché avviare la ruota di carico materiale nella camera d'impasto e gradualmente abbassare l'acqua portandola a una portata adeguata all'ottenimento di una malta più soda possibile.

Tale procedura è consigliata soprattutto quando si utilizzano polmoni nuovi o al primo avviamento della macchina dopo soste.

In caso che la macchina rimanesse inutilizzata per più di 40 minuti è sempre consigliabile pulire la tubazione facendo uno svuotamento dello stesso, nei periodi estivi tali tempistiche diminuiscono anche notevolmente in base al grado di temperatura, è comunque sempre buona regola evitare esposizione al sole delle tubazioni oltre a non utilizzare tratte di tubo oltre i 15/20 ml.

Qualora si utilizzino macchine intonacatrici del tipo Continental tp88/ Continental p900/ Turbosol mini avant ecc... Ove la malta deve essere impastata preventivamente in betoniera o nel proprio apposito mescolatore, rispettare sempre i consigli di svuotamento tubazioni, tempi di impasto e dosaggi d'acqua.

### Modi d'uso con betoniera e/o trapani miscelatori a basso regime di giri

In caso si prepari I SIL GESSO in betoniera o con trapani miscelatori a basso regime di giri è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto, nel dosaggio dell'acqua non superare quello indicato in tabella tecnica al fine di evitare notevoli ritiri, inoltre non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto (di solito stimati in media a 3 minuti in betoniera e 1 minuto in bidoncino da 20 litri) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

### Avvertenze

- ❖ Evitare esposizione al sole specialmente nei periodi più caldi di I SIL GESSO durante l'applicazione.
- ❖ Non utilizzare I SIL GESSO a temperature inferiori ai 6 gradi, nei periodi estivi bagnare e inumidire costantemente prima, durante e dopo le operazioni d'applicazione al fine di evitare la disidratazione e ritiri rapidi della malta.
- ❖ Il prodotto va fatto ben maturare prima di ogni finitura (periodo estivo almeno 10/15gg. Con spessori medi di mm. 10 /periodo invernale 28gg. Con spessori medi di mm 10) è comunque consigliabile visionare che l'intonaco sia asciutto uniformemente prima di ogni tipo di finitura.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a I SIL GESSO al di fuori delle dosi d'acqua sotto prescritte le quali devono essere scrupolosamente rispettate.
- ❖ Eventuali recipienti di contenimento e impasto sporchi di altri materiali vanno preventivamente puliti.
- ❖ I SIL GESSO va consumato fresco d'impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunta d'acqua.
- ❖ Non usare I SIL GESSO su murature umide e sporche di muffe.
- ❖ Prodotto per uso professionale.
- ❖ Evitare l'applicazione su supporti particolarmente soleggiati.
- ❖ Tenere inumidito l'intonaco durante il periodo di maturazione incrementando tali operazioni nel periodo estivo.

### Pulizia

Il prodotto umido si rimuove dalle superfici con acqua, è consigliabile proteggere eventuali superfici delicate prima dell'applicazione in quanto potrebbe alterare colori oltre a macchiare indelebilmente, il prodotto indurito presenta notevole durezza e tenacità, una volta maturato è possibile rimuoverlo solo meccanicamente.

## Dati Tecnici

<u>Descrizione</u>	<u>Dati</u>	<u>Norma di prova EN</u>	<u>998-1</u>
<b><u>Classificazione secondo normativa ce</u></b>	Malta per intonaci interni/esterni GP. CS II	-	X
<b><u>Resa teorica prodotto</u></b>	Circa 11,5-13 kg/m <sup>2</sup> per cm. di spessore	-	
<b><u>Acqua d'impasto</u></b>	dal 26% al 28%	-	
<b><u>Peso specifico asciutto</u></b>	Circa 1530 kg ogni m <sup>3</sup> di prodotto	-	
<b><u>Granulometria</u></b>	Max 1,2 mm	-	
<b><u>Resa meccanica a compressione</u></b>	A 28gg. >2,00 N/mm <sup>2</sup>	1015-11	X
<b><u>Resa meccanica a flessione</u></b>	A 28gg. > 1,00 N/mm <sup>2</sup>	1015-11	X
<b><u>Aderenza al supporto laterizio</u></b>	Circa 0,30 N/mm <sup>2</sup>	1015-12	X
<b><u>Assorbimento d'acqua</u></b>	W 0	1015-18	
<b><u>Permeabilità</u></b>	$\mu < 13$	1015-19	
<b><u>Conducibilità termica/massa volum.</u></b>	$\lambda = 0,35 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$	-	
<b><u>Reazione al fuoco</u></b>	Classe A1	-	
<b><u>Temperatura min. e max. applicabile</u></b>	+ 5°C / +30°C	-	
<b><u>Spessore min. e max. applicabile</u></b>	Da 0,5 cm a 3 cm a più mani	-	

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.  
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

### **Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it