

**SAN MARCO**  
è un marchio di  
SAN MARCO GROUP Spa

www.san-marco.com

SAN MARCO GROUP  
Via Alta 10/A - 30020  
Marcon (Venezia), Italia

info@sanmarcogroup.com  
+39 041 4569322  
www.sanmarcogroup.com

# Grassello Di Calce

Classica decorazione d'epoca per interni



SERIE 946

GRASSELLO DI CALCE - V.2024-09-24

## DESCRIZIONE

GRASSELLO DI CALCE è un rivestimento murale per interni, a base di un legante minerale, che permette di ottenere una finitura lucida dall'aspetto della "classica decorazione d'epoca".

Pur seguendo metodi di applicazione comuni, il prodotto in opera risulta sempre diverso, caratterizzato da sfumature ed effetti che dipendono dalla abilità del decoratore.

Il GRASSELLO DI CALCE è utilizzabile per la decorazione interna di edifici anche di particolare pregio storico artistico.

Il prodotto in opera realizza uno strato di notevole spessore dotato, tuttavia, di elevata traspirabilità.

Il prodotto è conforme alle specifiche dell'Indoor Air Comfort Gold di Eurofins.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Natura del Legante: Calce aerea
  - Classificazione Indoor Air Quality: A+
  - Certificazione Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IACG-442-01-07)
  - Solvente: acqua
  - Massa volumica UNI EN ISO 2811-1:  $1,50 \pm 0,05$  kg/l
  - Viscosità di confezionamento: pastosa
  - Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: alta,  $V=370$  g/mq in 24 h,  $S_d=0,10$  per spessore di 0,6 mm (valori riferiti al bianco)
  - Rapporto legante minerale sul totale legante:  $80 \pm 2$  per il bianco
  - Rapporto legante minerale sul totale legante:  $30 \pm 2$  per il neutro
  - Reazione al fuoco EN 13501-1: Classe A2 s1 d0
- Riferita ad un consumo non superiore a quanto indicato e ad un'applicazione su una superficie non combustibile.
- Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 3 ore; sovraverniciabile dopo 12 ore (secondo lo spessore applicato).

## INDICAZIONI DI IMPIEGO

Applicabile all'interno su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in cartongesso.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura minerale o sintetica, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo 'PREPARAZIONE DEL SUPPORTO'.

Non applicare su supporti freschi.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Superfici in intonaco e cartongesso:

- Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto e maturato. Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.
- In presenza di muffe trattare la superficie con il detergente COMBAT 222 cod. 4810222 e con il risanante COMBAT 333 cod. 4810333.
- Rimuovere, spazzolando oppure mediante lavaggio le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture. Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce od a tempera.
- Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.
- Livellare le irregolarità del supporto e trattare i buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti con TAMSTUCCO. Sigillare le fessurazioni con sigillanti adeguati.
- Carteggiare le stuccature ed i rappezzi con carta vetrata, eliminare la polvere.
- Eseguire eventuali rasature su intonaco con RASAMIX 9440160 o con BETOMARC 9450150 o con RASOMARC 9500150 secondo la tipologia del supporto.
- Fissativare con uno strato di IDROFIS 4700006 Fissativo murale acrilico all'acqua o fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001. In genere su superfici molto sfarinanti, in presenza di bassi spessori di vecchie tempere o pitture deteriorate, utilizzare l'isolante a solvente ISOMARC 4410111 o il fissativo micronizzato solvent free ATOMO 8840001.
- Procedere all'applicazione di GRASSELLO DI CALCE secondo le modalità descritte nelle indicazioni per l'applicazione.
- Su superfici compatte poco assorbenti, è possibile l'applicazione di uno strato intermedio di MARCOTHERM PRIMER Cod. 4740019 al fine di migliorare il deposito del primo strato di GRASSELLO DI CALCE.  
(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico - Consultare la relativa scheda tecnica).

## INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Poiché l'essiccazione e la carbonatazione di GRASSELLO DI CALCE, come per tutti i prodotti alla calce, sono fortemente influenzati dalle condizioni di temperatura ed umidità si consiglia di applicare con temperature comprese tra +10°C e +35°C e con umidità relativa dell'ambiente <75%.
  - Se il supporto non necessita del fissativo, si consiglia ugualmente di inumidirlo, per impedire che il muro sottragga, in maniera eccessiva, l'acqua contenuta nel legante.
  - Attrezzi: frattazzo inox.
  - Nr strati: almeno 2 strati per la preparazione del fondo.
  - Diluizione: pronto all'uso.
- GRASSELLO DI CALCE, essendo un prodotto di natura minerale, durante lo stoccaggio può aumentare in viscosità; per ripristinare quella originale è sufficiente agitare con mezzo meccanico, con l'eventuale aggiunta d'acqua massima del 1%.
- Modalità applicative:
- Eseguire una rasatura per uniformare il supporto.

- Dopo almeno 12 ore applicare un ulteriore strato di prodotto per creare l'idoneo spessore.
- Dopo almeno 12 ore carteggiare per eliminare eventuali imperfezioni, quindi asportare la polvere ed applicare piccole quantità di materiale, compattandolo e lucidandolo (con frattazzo inox) prima che essicchi completamente.
- La pulizia degli attrezzi va effettuata subito dopo l'uso con acqua.
- Resa indicativa: 1,0-1,2 kg/mq a 2 strati e si riferisce a superfici lisce e mediamente assorbenti. E' opportuno determinare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

## TINTEGGIATURA

Il prodotto è disponibile nella versione bianca e neutra.  
La base neutra è utilizzabile solamente dopo colorazione a tintometro e viene utilizzata per la riproduzione di tinte forti e vivaci della specifica cartella colori.  
La colorazione è ottenibile mediante il Sistema Tintometrico e con i coloranti COLORADO serie 548 alcalo resistenti.  
Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile rimescolare fra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

## MAGAZZINAMENTO

Temperatura massima di conservazione: +30°C  
Temperatura minima di conservazione: +5°C  
Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)  
Cat. A/l: pitture per effetti decorativi (base Acqua): 200 g/l (2010)  
Il prodotto contiene max: 1 g/l VOC

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.  
Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli con rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

## VOCE DI CAPITOLATO

Classica decorazione d'epoca  
Applicazioni, su superfici all'interno già predisposte, di rivestimento murale minerale GRASSELLO DI CALCE serie 946, a base di calce aerea, in almeno 2 strati avente caratteristica di permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2 alta  
Fornitura e posa in opera del materiale € ..... al mq.