

## AMERISAN

**INTONACO LEGGERO DI RISANAMENTO PER MURATURE UMIDE A BASE CALCE CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI PER APPLICAZIONE A MACCHINA. CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMATIVA EUROPEA EN 998-1**

## COMPOSIZIONE

AMERISAN e' un intonaco leggero premiscelato secco composto da calce e cemento Portland, inerti calcarei selezionati, inerti leggeri, fibre polipropileniche e additivi specifici con molteplici funzioni.

## UTILIZZO

AMERISAN è un intonaco di fondo per applicazione a macchina su pareti murarie caratterizzate da fenomeni di risalita capillare di umidità.

- Ideale per il risanamento ed il recupero di vecchie murature umide, anche impregnate di sali solubili, permette la realizzazione di superfici sempre asciutte e caratterizzate da:
  - elevata porosità;
  - alta permeabilità al vapore;
  - ridottissima azione di assorbimento capillare d'acqua.
- Perfetto nella ristrutturazione di edifici in centri storici, immobili d'epoca, chiese e cascinali, e nei casi ove spesso le pareti sono interessate da fenomeni di umidità per risalita capillare dal terreno.

ATTENZIONE: l'utilizzo di AMERISAN non e' appropriato ove si verificano fenomeni di infiltrazione di acqua di falda in pressione o stagnante o per impermeabilizzazioni di fondazioni murarie.



## CARATTERISTICHE

AMERISAN è un intonaco deumidificante, di risanamento ed idrofobizzante.

**DEUMIDIFICANTE:** la proprietà di assorbimento capillare molto limitata permette una ridottissima penetrazione dell'acqua nell'intonaco, anche su murature umide per risalita capillare d'acqua.

**RISANAMENTO:** la sua struttura porosa, garantisce un'elevatissima capacità di trasmissione del vapore, tale che la superficie intonacata, dopo l'indurimento e l'asciugatura all'aria, non verrà più interessata dall'umidità del sottofondo murario e la parete dunque risulterà sana, superficialmente asciutta, libera dalle macchie provocate da muffa e da efflorescenze saline.

**IDROFOBIZZANTE:** AMERISAN non viene interessato dalla migrazione dell'acqua dall'esterno verso l'interno della parete dovuta a pioggia battente.

## PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Nel caso di murature vecchie si deve assolutamente scrostare tutto l'intonaco per un'altezza di almeno un metro oltre la linea di evidenziazione dell'umidità, mettendo a nudo la muratura e raschiando a fondo anche i giunti fra gli elementi murari, asportando tutte le parti incoerenti, friabili o scarsamente consistenti spazzolando accuratamente tutte le superfici da intonacare. Applicare, sino a rifiuto, con pennello, rullo o con pompa irroratrice la soluzione di AMERISAN PRIMER preventivamente diluita in proporzione di una parte di prodotto con dieci litri di acqua (circa 0.5 lt/m<sup>2</sup>) applicando subito dopo l'intonaco (fresco su fresco). Qualora le caratteristiche del sottofondo lo richiedessero, procedere quindi alla stesura di AMERINZAFFO, che dovrà essere applicato in modo da coprire solo parzialmente il sottofondo (a chiazze per circa il 50% dello stesso). AMERINZAFFO potrà essere utilizzato anche per regolarizzare le superfici, riempiendo le cavità eventualmente presenti ed i giunti fra mattoni o pietre. Lasciare indurire AMERINZAFFO per almeno 24 ore.

## APPLICAZIONE

Miscelare AMERISAN con acqua pulita (circa 45%), fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicare con l'intonacatrice, procedendo dal basso verso l'alto, uno spessore compreso tra 20 ÷ 30 mm.

Volendo applicare spessori superiori a 30 mm e' necessario effettuare una seconda passata dopo aver lasciato rapprendere la prima mano e prima che questa abbia fatto presa, regolarizzando infine con staggia.

Il tempo di rapprendimento è in funzione del tipo di sottofondo, dal suo tasso di umidità e dalle condizioni ambientali.

Per evitare cavillature superficiali si consiglia l'inserimento di una rete di armatura da 160 gr/m<sup>2</sup> con maglia da 3 ÷ 5 mm (rete per cappotto) nella finitura scelta.

A presa avvenuta, per il perfetto aggrappo della finitura successiva, grattare AMERISAN lasciando la superficie ruvida.

## FINITURA

Le finiture vanno applicate solo dopo la completa maturazione ed asciugatura di AMERISAN (minimo 20 gg).

### *FINITURA PER INTERNI ED ESTERNI:*

Si consiglia l'utilizzo di YNTOCELL 60 oppure YNTOCELL 100: finiture a base di calce e cemento grigio a granulometria selezionata (vedere le relative schede tecniche).

Per una corretta essiccazione dell'intonaco, aerare sempre i locali evitando il ristagno di umidità che si sviluppa nel corso dell'essiccazione stessa.

### *AVVERTENZA IMPORTANTE PER IL PITTORE:*

La tinteggiatura finale può essere effettuata dopo una maturazione delle finiture sopracitate di almeno 20 gg., utilizzando esclusivamente pitture ai silicati altamente traspiranti al vapore.

## CONFEZIONE E STOCCAGGIO

AMERISAN e' disponibile:

- In sacchi di carta;
- stoccato in luogo chiuso ed asciutto, in confezioni integre, si conserva inalterato per tre mesi.

## CARATTERISTICHE FISICO - TECNICHE

1	Colore	grigio
2	Peso specifico polvere (determinazione per caduta libera)	1000 kg/m <sup>3</sup> ca.
3	Granulometria	< 1,4 mm
4	Densità dell'impasto fresco	1,400 kg/lit ca.
5	Densità dell'intonaco dopo 28 gg all'aria	1,100 kg/lit ca.
6	Ritenzione d'acqua	> 90%
7	Resistenza a compressione dopo 28 gg.	4,0 N/mm <sup>2</sup> ca.
8	Aderenza su laterizio 28 gg	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
9	Coefficiente di conducibilità termica	"λ" = 0,35 W/(m · K)
10	Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor d'acqua (EN 1015-19)	μ ≤ 10
11	Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W2
12	Altezza di penetrazione massima d'acqua a 24 ore	< 2 mm
13	Porosità totale intonaco secco	50% in volume ca.
14	Resistenza all'azione dei sali	buona

## DATI DI IMPIEGO

1	Acqua d'impasto	45% ca.
3	Consumo teorico per spessore 10 mm	9 kg/m <sup>2</sup> ca.

## CAPITOLATO

Le pareti saranno intonacate esternamente e/o internamente con AMERISAN, intonaco leggero a base cemento, inerti calcarei selezionati, inerti leggeri ed additivi per il risanamento di murature umide.

L'applicazione sarà eseguita a macchina, dopodiché l'intonaco sarà spianato, staggiato e grattato a regola d'arte, con spessori compresi tra i 20÷30 mm.

Per applicazioni di spessori superiori a 30 mm si dovrà effettuare una seconda passata dopo aver lasciato rapprendere la prima mano, prima della fine presa.

## AVVERTENZE

- La temperatura dell'aria e dei muri deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C.
- I sottofondi devono essere sani, esenti da parti incoerenti, friabili o scarsamente resistenti. Accertarsi che siano asciutti, puliti ed assorbenti, privi di residui di disarmante, oli, efflorescenze saline, grassi, fuliggine, ecc..
- Impastare AMERISAN con acqua pulita. Nel periodo invernale non impiegare acqua troppo fredda.
- AMERISAN deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunta di materiali estranei.
- L'impasto fresco deve essere protetto dal gelo o da una rapida essiccazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o in piena esposizione al sole.
- La finitura può essere eseguita quando la superficie di AMERISAN sia perfettamente asciutta e solo dopo la completa maturazione ed asciugatura dell'intonaco (minimo 20 gg.).
- Per la pitturazione delle superfici trattate con AMERISAN, utilizzare esclusivamente pitture ai silicati. Non è consentito l'utilizzo di pitture acriliche, siliconiche, tappezzerie o rivestimenti non traspiranti.

## RESPONSABILITA' DI PRODOTTO

Avvertiamo la Clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previsti, di cui è unico responsabile. La NUOVA SIGA S.p.A. garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

La NUOVA SIGA S.p.A. si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

**Laboratorio Chimico:** Nuova Siga S.p.A. - 24010 Averara (BG) Italy - Via Provinciale, 2  
tel. 0345 80.255 - fax 0345 80.303 - [www.nuovasiga.it](http://www.nuovasiga.it) - [labchimico@nuovasiga.it](mailto:labchimico@nuovasiga.it)