

**SYNTAX**

# AIRASAN RINZAFFO

**RINZAFFO** (ce EN 998-1 GP) **PREMISCELATO AD ALTA PRESTAZIONE** che consente di ottenere un supporto consolidante e aggrappante resistente ai sali; viene applicato come fondo di posa in abbinamento agli intonaci deumidificanti della linea Airasan ed agli intonaci in genere.

## PROBLEMA

*L'umidità e i suoi effetti rendono gli ambienti invivibili e malsani.*

*L'umidità da risalita capillare è un inconveniente che affligge in maniera molto frequente le murature degli edifici soprattutto antichi, provocando processi irreversibili di degrado degli intonaci. Questo processo è causato dall'assorbimento per capillarità che i materiali da costruzione porosi operano in contatto con l'acqua del sottosuolo. Questo avviene poiché nel passato mancavano tecniche valide di impermeabilizzazione delle fondazioni. Gli effetti sono devastanti: muri umidi e intonaci sfarinanti a causa dei sali che trasportati dall'acqua attraverso i capillari delle murature cristallizzano sulle superfici esterne dando origine ad efflorescenze, fino a provocare la rottura e il distacco dell'intonaco dovuti all'accrescimento volumetrico dei cristalli stessi all'interno dei micropori degli intonaci.*

## DESCRIZIONE

Premiscolato in polvere a base calce, inerti selezionati, leganti idraulici e additivi vari. Tale intonaco di fondo ha la funzione di migliorare l'aggrappo degli intonaci della linea AIRASAN e di mettere in comunicazione due strati con un'adeguata rete di capillari. Consente inoltre di realizzare una barriera antisalina a permeabilità omogenea al vapore acqueo. AIRASAN RINZAFFO è particolarmente idoneo per consolidare i supporti costituiti da murature miste con malte di allettamento incoerenti.

## MODALITA' DI IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le murature umide devono essere disintonacate per circa un metro oltre il segno evidente dell'umidità. Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, olii disarmanti, sali, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattone e malta bastarda impastati con acqua e lattice SYNLATEX (rapporto 1:1).

## APPLICAZIONE

La malta si ottiene mescolando 4,5-5 litri di acqua pulita con 25 kg di AIRASAN RINZAFFO per il tempo necessario al raggiungimento di un impasto omogeneo. Si stende sul supporto precedentemente preparato una mano di rinzaffo coprente di malta semiliquida con funzione di aggrappante antisalino per uno spessore max di 0,5 cm. con tale impasto, reso più denso, diminuendo la quantità d'acqua, si esegue anche la zoccolatura di base per un'altezza di almeno 8 cm.

## AVVERTENZE

Temperatura minima di applicazione + 5°C. Evitare i forti sbalzi termici nella fase di essiccazione dell'intonaco. Bagnare le superfici in caso di temperature elevate. Stoccare in luogo asciutto. Per ulteriori informazioni e per applicazioni particolari, consultare il nostro ufficio tecnico.

**CONSUMO: 5 kg/m<sup>2</sup> x 0,5 cm.**

**[www.syntax-solutions.com](http://www.syntax-solutions.com)**

## NORME DI SICUREZZA

# SYNTAX

- Il prodotto non contiene materiali nocivi ed è ecologicamente biocompatibile.
- Durante la muscolazione proteggere le vie respiratorie con opportune maschere.
- Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali.
- Ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua.

## AIRASAN RINZAFFO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo malta (EN 998-1)	GP malta per scopi generali
Aspetto e colore	polvere grigia
Granulometria	0 – 2,5 mm
Acqua d'impasto	16±1%
Massa volumica apparente della polvere	1,55±0,05 kg/litro
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6)	1,75±0,05 kg/litro
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 20$
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$w \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - W1$
Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry}}$ (EN 1745 A.12)	0,76 W/mK
Resistenza alla compressione a 28 giorni (EN 1015-11)	13,0 N/mm <sup>2</sup> – Cat. CS IV
Resistenza alla flessione a 28 giorni (EN 1015-11)	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Adesione al supporto (EN 1015-12)	$\geq 0,50 \text{ N/mm}^2$ –FP A
Adesione al supporto - calcestruzzo (EN 1015-12)	$> 1,20 \text{ N/mm}^2$ –FP A
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	classe A1
Spessore minimo di applicazione	4 mm
Spessore massimo consigliato di applicazione	8 mm
Applicazione	manuale o meccanica
Durabilità (EN 998-1)	conforme 5.2.3.2
Sostanze pericolose (EN 998-1)	conforme nota ZA.1
Temperatura di applicazione	min +5°C ÷ max +35°C
Temperatura di esercizio	min -30°C ÷ max +90°C
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto	12 mesi

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo. In conformità ai principi generali definiti nella EN 998-1 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

SYNTAX si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento e a sua discrezione le caratteristiche tecniche dei materiali come pure le informazioni tecniche riportate nelle proprie pubblicazioni. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi a noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati dei materiali applicati.



TRASPIRANTE



DEUMIDIFICANTE



MESCOLARE MECCANICAMENTE



APPLICARE A SPRUZZO



APPLICARE CON CAZZUOLA



TEMPERATURA MIN. DI APPLICAZIONE



STOCCAGGIO: IN LUOGO ASCIUTTO



RICICLABILE



ECOCOMPATIBILE

*investendo in qualità, abbiamo costruito fiducia*

**consolidante - aggrappante - antisalino**

# Airasan RINZAFFO

applicazione  
meccanica o  
manuale

aggrappa su tutte  
le superfici!



superaggrappante  
altamente traspirante  
elevata resistenza meccanica  
base calce e/o legante idraulico  
fondo ideale per qualsiasi intonaco  
ottimo su vecchie e nuove murature

**SYNTAX**