



building technology
SYNTAX

AIRASAN RINZAFFO NHL

RINZAFFO (ce EN 998-1 GP) **PREMISCELATO A BASE CALCE IDRAULICA NATURALE, che consente di ottenere un supporto altamente traspirante, consolidante e aggrappante, ideale per gli intonaci in genere, ed in particolare quelli deumidificanti della linea Airasan.**

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

AIRASAN RINZAFFO NHL è un intonaco di fondo premiscelato in polvere a base di calce idraulica naturale, inerti selezionati e speciali additivi, con funzione di migliorare l'aggrappo degli intonaci in genere, ed in particolare quelli deumidificanti della linea AIRASAN o termoisolanti ISOLSYNT.

CAMPI DI IMPIEGO

AIRASAN RINZAFFO NHL *consolida i supporti* costituiti da murature in mattoni o anche miste con malte di allettamento incoerenti, mantenendo una permeabilità omogenea al vapore acqueo.

E' indicato per *migliorare l'aggrappo* di qualsiasi tipo di intonaco anche su supporti quali: laterizio, pietra, tufo, calcestruzzo cellulare, ecc.. Abbinato all'intonaco Airasan risolve il problema delle antiestetiche e dannose *efflorescenze saline*.

MODALITA' DI IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito da polvere, sporco, parti incoerenti, olii disarmanti, ecc.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO-APPLICAZIONE

L'impasto va realizzato a consistenza semiplastica (4,5-5 litri di acqua pulita con un sacco da 25 kg) e applicato a mano o a macchina sul supporto precedentemente inumidito.

Dopo circa 24 ore, o comunque il giorno dopo, applicare il successivo intonaco.

CONSUMO: 6 kg/m² x 0,5 cm.

AVVERTENZE DI POSA

- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Bagnare le superfici in caso di temperature elevate.
- Stoccare in luogo asciutto.

NORME DI SICUREZZA

- Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente e immediatamente con acqua.
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

VANTAGGI

- Facile posa in opera.
- Eccellente traspirabilità.
- Ottima resistenza ai cicli di gelo-disgelo.
- Composizione naturale che trova impiego ideale negli interventi di restauro a carattere storico conservativo.

AIRASAN RINZAFFO NHL	CARATTERISTICHE TECNICHE
Tipo di malta (EN 998-1)	GP malta per intonaco interno ed esterno per usi generici
Aspetto e colore	polvere biancastra
Granulometria	0 – 1,6 mm
Acqua d'impasto	18%±1
Massa volumica apparente della polvere	1,55 kg/litro
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6)	1,25 kg/litro
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	$\mu = 20$
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	WO
Resistenza alla compressione a 28 giorni (EN 1015-11)	7 N/mm ² – Cat. CS III
Resistenza alla flessione (EN 1015-11)	2,5 N/mm ²
Adesione	≥0,5 N/mm ² - FP; B
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	classe A1
Spessore minimo di applicazione	3 mm
Spessore massimo di applicazione	10 mm
Applicazione	manuale o meccanica
Temperatura di applicazione	min +5°C ÷ max +35°C
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto	12 mesi

