

AIRASAN COLORATO



building technology
SYNTAX

INTONACO DEUMIDIFICANTE COLORATO A BASE CALCE
idrorepellente per il risanamento delle murature umide (ce EN 998-1 R)

IL PROBLEMA DELL'UMIDITA' NELLE MURATURE

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

L'umidità da risalita capillare è un inconveniente che affligge in maniera molto frequente le murature degli edifici, provocando processi irreversibili di degrado degli intonaci; essa è causata dall'assorbimento per capillarità che i materiali da costruzione 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, sfarinamenti e il distacco dell'intonaco esistente dovuto all'accrescimento volumetrico dei cristalli stessi all'interno dei micro-pori degli intonaci.

DESCRIZIONE

AIRASAN Colorato è un premiscelato già colorato in polvere, fibrorinforzato, a base di calce idraulica naturale, inerti con curva granulometrica selezionata, additivi che migliorano lavorabilità e idrorepellenza e agenti porogeni. AIRASAN Colorato mescolato con acqua, fornisce un intonaco dall'alta valenza estetica, particolarmente adatto per il risanamento di murature degradate dall'umidità perché facilita l'evaporazione dell'acqua, grazie alla sua elevata porosità omogenea. Il processo di deumidificazione di un muro interessato da umidità di risalita capillare viene risolto grazie alla notevole velocità di evaporazione che nell'intonaco AIRASAN Colorato è maggiore della velocità di umidificazione.

AIRASAN Colorato è fortemente permeabile al vapore acqueo e ne favorisce quindi il passaggio velocemente dal muro all'ambiente esterno. Possiede inoltre un notevole potere di aggrappo al supporto e buona idrorepellenza.

CAMPI DI IMPIEGO

AIRASAN Colorato è particolarmente indicato nei lavori interni ed esterni di restauro, recupero e risanamento delle murature umide di interesse storico e civile. Questo tipo di intonaco a calce, per la sua mineralogia e per le caratteristiche fisiche che assume dopo l'indurimento, è specificatamente indicato ove si desidera conservare la tipologia della malta preesistente. AIRASAN Colorato rappresenta un'ottima soluzione come intonaco sia nelle murature nuove che nei restauri di vecchie strutture murarie degradate e fortemente pregiudicate dall'umidità.

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Le murature devono essere disintonacate e pulite adeguatamente mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio.
- Riempire eventuali cavità con cocci di mattone e malta bastarda impastati con acqua e lattice SYNLATEX (rapporto lattice-acqua 1:2).
- In presenza di efflorescenze saline applicare a spruzzo o pennello Airasan ANTISALE.
- Applicare uniformemente sulle superfici AIRASAN RINZAFFO o AIRASAN RINZAFFO NHL.

APPLICAZIONE

- AIRASAN Colorato è pronto all'uso e va mescolato con il 20% di acqua pulita (5 litri d'acqua per sacco da 25 kg).
- Il tempo di mescolazione per impasti in betoniera non deve prolungarsi oltre i 3 minuti.
- Applicare una prima mano per uno spessore di almeno 1,5 cm, staggiando e livellando l'intonaco.
- Ad asciugatura avvenuta, inumidire il supporto e procedere con la seconda mano per uno spessore max di 0,5 cm, rifinando il tutto con frattazzo, senza creare antiestetiche riprese.
- AIRASAN Colorato, oltre che manualmente, può essere applicato anche con spruzzatrici automatiche del tipo PFT o Turbosol.



AVVERTENZE

- Il tempo di lavorabilità è tale da permettere la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica.
- Le superfici intonacate e rifinite devono essere adeguatamente protette dal sole, dal gelo e dagli agenti atmosferici in genere per almeno 10 gg..
- Giunti di elementi diversi, o applicazioni in forte spessore, devono essere armati con speciale rete in fibra di vetro, alcali resistente che va immersa nello strato superficiale dell'intonaco.
- Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi e per rispettare la piombatura delle pareti si consiglia di predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali alle pareti.

FINITURE PROTETTIVE

Se si volesse procedere con tinteggiature impiegare pitture murali molto traspiranti tipo AIRASAN ECOPIITTURA o SILOSSYNT, o rivestimenti minerali tipo AIRASAN FINITURA FINE/MEDIA, oppure AIRASAN RASANTE.

_ Stoccare in luogo asciutto. Per ulteriori informazioni e per applicazioni particolari consultare il nostro ufficio tecnico.

_ In ambienti con umidità da infiltrazione (pareti controterra) si dovrà eseguire prima dell'applicazione dell'intonaco un trattamento impermeabilizzante con il rivestimento osmotico OSMOSYNT, seguito dalla rinzaffatura di aggrappo con AIRASAN RINZAFFO (consultare la relativa voce di capitolato).

CONSUMO

kg 13 x m² per 1 cm di spessore.

NORME DI SICUREZZA

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

| AIRASAN <i>Colorato</i> | CARATTERISTICHE TECNICHE |
|--|---|
| Tipo malta (EN 998-1) | R - Malta per intonaco da risanamento int./est. |
| Aspetto e colore | Polvere colorata (15 colori standard) |
| Granulometria | 0 - 1,3 mm |
| Acqua d'impasto | 20 % |
| Massa volumica apparente della polvere | 1,50 kg/litro |
| Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6) | 1,65 kg/litro |
| Velocità di trasmissione del vapore (spess. medio 20,1 mm) | 188 g/m ² /24 ore |
| Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) | $\mu = 10$ |
| Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) | $c \leq 0,20 \text{ kg}^2 \text{ dopo } 24 \text{ h}$ |
| Porosità totale | 41% |
| Resistenza alla compressione a 28 giorni (EN 1015-11) | 6,0 N/mm ² – Cat. CS II |
| Resistenza alla flessione (EN 1015-11) | 2,5 N/mm ² |
| Adesione (EN 1015-12) al supporto (laterizio) | 0,20 N/mm ² – FP B |
| al supporto (calcestruzzo) | 0,89 N/mm ² –FP A |
| Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (EN 1745) | 0,54 W/mK – (Valore tabulato) |
| Reazione al fuoco (EN 13501-1) | classe A1 |
| Spessore minimo di applicazione | 8 mm |
| Spessore massimo per strato | 20 mm |
| Applicazione | manuale o meccanica |
| Temperatura di applicazione | min +5°C ÷ max +35°C |
| Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto | 14 mesi |

