

# SANOSAN R®

## Legante in calce naturale per realizzare intonaci macroporosi deumidificanti per murature antiche

### DESCRIZIONE

Legante additivato a base di calci idrauliche naturali atto a realizzare intonaci macroporosi ad elevata traspirabilità e capacità deumidificante. La caratteristica unica del prodotto di adattarsi alle diverse condizioni termoigrometriche ambientali rendono SANOSAN R l'esclusiva tecnologia di risanamento per murature antiche. Tale caratteristica lo rende particolarmente adatto al risanamento di murature soggette al fenomeno della risalita capillare, umidità interstiziale e condensa.

### CAMPI D'IMPIEGO

SANOSAN R si propone per una vasta gamma di applicazioni nel campo del restauro monumentale per la risoluzione dei problemi legati all'umidità di risalita e per un miglioramento delle condizioni termoigrometriche e di condense interne.

### VANTAGGI

SANOSAN R ha un'azione di risanamento definitiva anche in presenza di elevate concentrazioni d'umidità nella muratura.

SANOSAN R riduce l'umidità interstiziale, causa di ridotta coibentazione delle murature.

SANOSAN R ha un'azione di controllo salino della muratura.

SANOSAN R possiede un ridotto assorbimento d'acqua.

SANOSAN R è conveniente economicamente e permette la realizzazione di intonaci da risanamento con inerti locali, disponibili in cantiere.

### DATI TECNICI

Peso specifico apparente della polvere	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Peso specifico dell'intonaco stagionato	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di diffusione del vapore $\mu$ DIN 52615	9,5
Coefficiente di conduttività termica $\lambda$	0,33 W/m°C
Equivalente d'aria per 2 cm di spessore d'intonaco SD DIN 52615	0,16*
Resistenza a compressione a 28 d UNI 6134	6 MPa

\* Valore di gran lunga inferiore ai 2 m, limite sperimentale oltre il quale la superficie dell'intonaco non garantisce più la traspirazione.

### ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Disintonacare la superficie da risanare, ripulirla accuratamente a secco e trattarla con lo stabilizzatore di salinità SANOSAL. Dopo ca. 15-20 minuti dall'applicazione di SANOSAL bagnare accuratamente la superficie per stabilire il giusto grado igrometrico dell'area che deve essere intonacata.

Costruire un rinzafo, preferibilmente con lo stesso legante SANOSAN R, con un rapporto in peso legante/sabbia di 1/2,5-3,0. Tale rinzafo si dovrà applicare molto aperto e con sabbia di granulometria di 2,5-3,0 mm. e per uno spessore opportuno al tipo di superficie da trattare. Trascorse alcune ore dall'applicazione del rinzafo o il giorno successivo, si realizza l'intonaco deumidificante. Impastare 1 sacco da 20 kg di SANOSAN R con 5-6 secchi di sabbia da muratore (1 parte di SANOSAN R e 3 parti di sabbia) e 10-11 litri di acqua. Usare sabbia pulita con granulometria massima di 2 mm.

Lo spessore ottimale per ottenere una corretta deumidificazione è di 2 cm ca. Si consiglia aggiungere, per ogni sacco da 20 kg di SANOSAN R, 40 g di fibre REMAT, quando sia necessario realizzare spessori di intonaco > 3 cm., con temperature esterne elevate e forte ventilazione. Finire a civile con SANOSAN FINITURA, grassello o rasante a base di calce idraulica.

### CONSUMI

SANOSAL stabilizzatore di sali 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>.

SANOSAN R un sacco da 20 kg per 4 m<sup>2</sup> di superficie per uno spessore di intonaco di ca. 2 cm.

## COLORE

Grigio bianco.

## CONFEZIONI

SANOSAN R sacchi da 20 kg.

## PRECAUZIONI

Il prodotto non deve essere applicato con temperature inferiori ai 5°C.

Nelle giornate fredde, lavorare al sole e non applicare nel tardo pomeriggio o quando si preveda che la temperatura scenda al di sotto dei 5°C nelle successive 24 h. In giornate calde e/o ventose l'intonaco deve essere mantenuto umido, almeno per le prime 24 h. Non usare sabbia di mare o di cava ad alto contenuto salino.

## IMMAGAZZINAGGIO

SANOSAN R si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

## VOCE DI CAPITOLATO

### Tipo di intervento

Risanamento di murature antiche soggette a fenomeni di umidità da risalita capillare e condensa interstiziale associati a salinità igroscopica.

### Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera di intonaco macroporoso confezionato con legante additivato a base di calci idrauliche naturali tipo SANOSAN R ad azione deumidificante, caratterizzato da un coefficiente di diffusione al vapore  $\mu < 10$ . L'intonaco sarà posto in opera, previa idonea preparazione del supporto e dopo l'applicazione di stabilizzatore di salinità tipo SANOSAL, e avrà uno spessore di almeno 2 cm.

La finitura sarà realizzata con intonachino tipo SANOSAN FINITURA, a base di calci idrauliche naturali o grassello ad elevata traspirazione.