



# Nai CM Sanamuro

Intonaco da risanamento traspirante

- applicazione manuale o applicazione meccanizzata -

## Descrizione

NAI CM SANAMURO è un premiscelato in polvere, di colore grigio, formulato per la realizzazione di intonaci per il risanamento ed il recupero di murature sia interne che esterne. Le sue caratteristiche lo rendono applicabile in qualsiasi caso di salinità del supporto ed anche su superfici umide, in quanto ha la capacità di rispettare l'equilibrio termico igrometrico.

## Impiego

NAI CM SANAMURO consente il recupero di vecchie murature, come quelle di tipo storico, rispettandone gli equilibri presenti ed offrendo una estrema semplicità e velocità nell'esecuzione delle opere. E' compatibile con finiture a base calce, silicati o silossanici. Supporti: murature tufacee o in mattoni - murature miste - mattoni e blocchi forati di laterizio, calcestruzzo.

## Modi d'uso

### Qualità della superficie

Il supporto deve risultare pulito, privo di parti inconsistenti, non devono essere presenti vecchi intonaci.

### Preparazione della superficie

Per un'ottimale e duratura esecuzione delle opere estendersi per almeno 1,20 mt oltre la zona interessata. Verificare che il supporto sia pulito, privo di parti inconsistenti. Eventuali intonaci presenti vanno completamente rimossi. Lavare il supporto con acqua pulita 12 ore prima della messa in opera.

### Preparazione del prodotto

#### *Applicazione manuale*

Utilizzando un mescolatore professionale o una betoniera, miscelare ogni 20 kg di NAI CM SANAMURO con circa 4 lt di acqua pulita, verificando che l'impasto ottenuto sia omogeneo, soffice e privo di grumi.

#### *Applicazione meccanizzata*

Utilizzando una macchina intonacatrice in continuo, con tubo di uscita di sezione di almeno 30 mm, riempire la macchina con il materiale regolando il flussometro in modo che l'impasto ottenuto sia consistente e plastico. L'acqua di impasto, che deve necessariamente essere pulita, deve essere pari al 20%.

### Applicazione del materiale

#### *Applicazione manuale*

Procedere all'applicazione del materiale, mediante cazzuola, come un qualsiasi intonaco. La prima mano va applicata in maniera grezza avendo cura di realizzare uno spessore di almeno 5 mm.

La seconda mano, da applicarsi dopo l'asciugatura della prima, deve essere di circa 15 mm (in caso di elevate concentrazioni saline la seconda mano va applicata a distanza di 24 ore). Per realizzare spessori particolarmente elevati non vanno comunque superati i 30 mm per mano. Evitare la realizzazione delle fasce con il prodotto stesso, utilizzare regoli in legno o plastica.

Durante la staggatura non va effettuata eccessiva pressione al materiale per evitare di comprometterne la traspirabilità.

**Applicazione meccanizzata**

Dopo aver verificato che il supporto sia ancora umido procedere all'applicazione realizzando uno spessore di 5-10 mm a seconda dell'irregolarità della superficie. Dopo circa 12 ore, inumidire, se necessario, attendendo la scomparsa del velo superficiale di acqua, e procedere all'applicazione della seconda mano realizzando uno spessore di almeno 20 mm su tutta la zona d'intervento. Le fasce possono essere realizzate mediante listelli da rimuovere nella fase finale dell'opera.

Durante la staggiatura non va effettuata eccessiva pressione al materiale per evitare di comprometterne la traspirabilità.

**Finiture**

Trascorso un periodo di 7 giorni dall'ultima applicazione, rifinire la superficie utilizzando "NAI CM Sanamuro Fino" (Naici), in due mani applicate circa 4 ore l'una dall'altra, in modalità fresco su fresco.

In ambienti interni, è possibile ottenere una finitura "a specchio", applicando su "Nai CM Sanamuro Fino", il rasante "Nai CM Rasante Zero" (Naici).

In ambienti esterni è sufficiente rifinire con frattazzo di spugna l'ultimo strato di Nai CM Sanamuro, in modo da rendere la superficie idonea a ricevere pitture traspiranti.

Per l'applicazione di finiture traspiranti, attendere almeno 3 settimane dall'ultima applicazione.

**Dati tecnici**

PARAMETRO	VALORE
Tipologia	monocomponente
Aspetto	polvere
Consumo medio	20 kg/m <sup>2</sup> (spessore 2 cm)
Colore	Grigio
Acqua di impasto	20 %
Tempo di riposo dell'impasto	0 min
Tempo di vita dell'impasto	30 min
Aria occlusa nell'impasto	>35 %
Spessore minimo	2 cm
Spessore massimo di applicazione per singola mano	3 cm
Attesa per applicazione 2° strato	12 ore
Attesa per applicazione finiture	7 gg
Attesa per applicazione finiture colorate	21 gg
Granulometria	≤ 1,5 mm. EN 1015-1
Immagazzinaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

PRESTAZIONE		
Massa volumica prodotto indurito	1,05kg/l	
Resistenza a compressione 28 gg	4 MPa	EN 1015-11
Adesione	0,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua (24 h)	≥0,3 kg/m <sup>2</sup>	EN 1015-18
Profondità di penetrazione dell'acqua dopo assorbimento per capillarità	≤5 mm	EN 1015-18
Permeabilità al vapore (μ)	≤15	EN 1015-19
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,3 W/mK	EN 1745
Reazione al fuoco (classe)	A1	EN 998-1

## Confezione

---

Sacco in carta politenata da 20 kg

## Avvertenze

---

Applicare solo a temperature comprese tra + 5 °C e + 35 °C.

Non applicare su supporti gelati, ed in previsione di gelate entro le successive 24 ore.

Non applicare su supporti in gesso, su rivestimenti plastici, vernici, pitture, e su supporti inconsistenti o sfarinanti o comunque diversi da quelli indicati.

Evitare l'applicazione in caso di infiltrazioni d'acqua.

Non applicare su superfici troppo calde a causa della temperatura. In tal caso bagnare la superficie e preferire per l'applicazione le ore pomeridiane.

Evitare l'applicazione in caso di vento forte o eccessiva insolazione.

Non superare le quantità di acqua consigliate.

Non aggiungere leganti o inerti.

Evitare la rapida asciugatura dell'intonaco realizzato inumidendolo per alcuni giorni nei periodi particolarmente caldi.

Per l'applicazione meccanizzata montare il tubo di uscita solo dopo aver verificato la giusta consistenza dell'impasto da ottenersi mediante regolazione del flussometro.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi.

I dati tecnici indicati sono risultati da prove effettuate in laboratorio e sono pertanto soggetti a variazione a seconda delle condizioni di posa in opera.

## Voce di capitolato

---

Risanamento e recupero di murature, sia interne che esterne ed anche in caso di presenza di umidità, da eseguirsi con intonaco traspirante denominato NAI CM SANAMURO – Naici – (nelle versioni “applicazione manuale”, o “meccanizzata” mediante intonacatrice in continuo) applicabile in qualsiasi caso di salinità e compatibile con finiture a base calce, silicati o silossanici.

## Assistenza

**NAICI, oltre agli uffici commerciali, mette a disposizione della clientela un TEAM DI PERSONALE SPECIALIZZATO per l'assistenza tecnica e l'eventuale applicazione del prodotto.**

La presente scheda è in base alle ns. migliori conoscenze sul prodotto. Non potendo esercitare alcun controllo sulla applicazione del medesimo ed essendo molteplici le varianti di utilizzo, NAICI non si assume alcuna responsabilità sull'uso del prodotto. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.naici.it](http://www.naici.it)