



# Nai CM Autolivellante

Autolivellante cementizio

- presa normale o presa rapida -

## Descrizione

NAI CM AUTOLIVELLANTE è un premiscelato cementizio in polvere, a rapido indurimento e ritiro compensato, che mescolato con il giusto quantitativo di acqua origina un impasto di elevata fluidità con caratteristiche totalmente autolivellanti.

Idoneo alla realizzazione di uno spessore compreso tra 3-10 mm. (fino a 25 mm. con l'aggiunta di sabbia silicea).

Disponibile in due versioni:

### NAI CM AUTOLIVELLANTE (presa normale)

Caratterizzato dall'essiccazione e presa normale, idoneo alla realizzazione di superfici sia interne, che esterne, di abitazioni, locali commerciali a traffico limitato. Pedonabile dopo circa 6 ore.

NAI CM AUTOLIVELLANTE "presa normale", soddisfa i requisiti prestazionali secondo la norma europea EN 13813 come Massetto cementizio CT – C25 – F7 - F<sub>ff</sub>.

### NAI CM AUTOLIVELLANTE (presa rapida)

Distinto per le caratteristiche di rapida essiccazione e presa, idoneo alla realizzazione di superfici interne, a traffico intenso, ad uso civile e/o pubblico.

Pedonabile dopo circa 3 ore.

NAI CM AUTOLIVELLANTE "presa rapida", soddisfa i requisiti prestazionali secondo la norma europea EN 13813 come Massetto cementizio CT – C35 – F8 - F<sub>ff</sub>.

## Impiego

NAI CM AUTOLIVELLANTE, indicato per la rasatura di sottofondi cementizi, prima della posa di pavimentazioni in ceramica, parquet, resine, ecc...

Garantisce ottima adesione su superfici in cemento o sabbia e cemento, Nai CM Massetto, calcestruzzo, asfalto sabbato.

## Modi d'uso

### Preparazione del supporto

VVerificare che il supporto sia pulito, privo di parti inconsistenti, asciutto e stagionato. Assicurarsi inoltre che il supporto non sia soggetto a risalita di umidità. In caso di supporto particolarmente assorbente, bagnarlo 24 ore prima dell'applicazione con acqua pulita, o in alternativa applicare NAI BY 19 diluito con 2 parti di acqua.

Su pavimentazioni in ceramica esistenti perfettamente ancorate al supporto sottostante, pretrattare con SUPERFIX (Secondo scheda tecnica).

### Preparazione del prodotto e posa in opera

Utilizzando un mescolatore professionale a basso numero di giri, miscelare 25 kg di NAI CM AUTOLIVELLANTE con circa 5,3 lt di acqua pulita, verificando che l'impasto ottenuto sia omogeneo, fluido e privo di grumi. Lasciarlo riposare per 5 minuti, quindi procedere nuovamente ad una breve mescolata.

Per la realizzazione di spessori superiori, compresi tra 10-25 mm, è necessario miscelare 2 parti di NAI CM AUTOLIVELLANTE, con 1 parte di sabbia silicea secca, granulometria da 0a 4 mm. In tal caso, la malta che si otterrà, non sarà autolivellante, ma di consistenza fluida, da applicare mediante staggia.

## Applicazione del materiale

Versare l'impasto sul supporto e distendere con racla di gomma a zero, avendo cura di riempire le porosità del supporto e di non superare lo spessore massimo di 10 mm. Con l'utilizzo di scarpe chiodate e rullo frangibolle favorire la fuoriuscita dell'aria inglobata dal massetto realizzato.

Per realizzare spessori da 10 mm fino a 25 mm, utilizzare la staggia.  
Evitare ventilazione ed insolazione diretta in fase di posa ed asciugatura.

## Dati tecnici

PARAMETRO	VALORE
Tipo di prodotto	monocomponente
Aspetto	polvere
Colore	grigio
Consumo medio	"Normale": 1,8 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore "Rapido": 1,8 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore
Conservazione	"Preso Rapida" 6 mesi "Preso Normale" 12 mesi in confezione originale integra al riparo da umidità e dal sole

NAI CM AUTOLIVELLANTE "presa normale"		NAI CM AUTOLIVELLANTE "presa rapida"	
Acqua per l'impasto (%)	21÷22	Acqua per l'impasto (%)	21÷22
Tempo di riposo per l'impasto	5 min.	Tempo di riposo per l'impasto	5 min.
Tempo di lavorabilità	20 min.	Tempo di lavorabilità	20 min.
Tempo di calpestabilità	6 ore	Tempo di calpestabilità	3 ore
Fluidità	145 mm EN12706	Fluidità	145 mm EN12706
Massa volumica prodotto indurito	1,90 kg/l	Massa volumica prodotto indurito	1,95 kg/l
Spessore minimo di applicazione	3 mm	Spessore minimo di applicazione	3 mm
Spessore massimo di applicazione	10 mm	Spessore massimo di applicazione	10 mm
Granulometria	≤ 0,6 mm	Granulometria	≤ 0,6 mm
Ricopribile (piastrelle)	Dopo 24 ore	Ricopribile (piastrelle)	Dopo 12 ore
Ricopribile (parquet, moquette, plastica, gomma)	Dopo 3 giorni	Ricopribile (parquet, moquette, plastica, gomma)	Dopo 24 ore
PRESTAZIONI		PRESTAZIONI	
Resistenza a compressione a 24 ore (EN13892-2)	≥8,0 MPa	Resistenza a compressione a 24 ore (EN13892-2)	≥15,0 MPa
Resistenza a compressione a 3 gg (EN13892-2)	≥11,0 MPa	Resistenza a compressione a 3 gg (EN13892-2)	≥20,0 MPa
Resistenza a compressione a 7 gg (EN13892-2)	≥15,0 MPa	Resistenza a compressione a 7 gg (EN13892-2)	≥25,0 MPa

Resistenza a compressione a 28 gg (EN13892-2)	≥25,0 MPa	Resistenza a compressione a 28 gg (EN13892-2)	≥35,0 MPa
Resistenza a flessione a 24 ore (EN13892-2)	≥2,5 MPa	Resistenza a flessione a 24 ore (EN13892-2)	≥4,0 MPa
Resistenza a flessione a 3 gg (EN13892-2)	≥3,5 MPa	Resistenza a flessione a 3 gg (EN13892-2)	≥5,5 MPa
Resistenza a flessione a 7 gg (EN13892-2)	≥5,0 MPa	Resistenza a flessione a 7 gg (EN13892-2)	≥7,0 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg (EN13892-2)	≥7,0 MPa	Resistenza a flessione a 28 gg (EN13892-2)	≥ 8,0 MPa
Adesione su cls (EN13892-8)	1,0 MPa	Adesione su cls (EN13892-8)	1,5 MPa
Ritiro (UNI 6687)	0,05%	Ritiro (UNI 6687)	0,05%
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	F <sub>fi</sub>	Reazione al fuoco (EN 13501-1)	F <sub>fi</sub>

**Confezioni**

Sacco in carta politenata da 25 kg

**Avvertenze**

Applicare solo a temperature ambientali e del supporto comprese tra + 5 °C e + 35 °C.  
 Non applicare su supporti bagnati o gelati, ed in previsione di gelate entro le successive 24 ore.  
 Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti.  
 Non applicare su piastrelle previa preparazione, legno, metalli, pavimenti vinilici o in gomma, asfalto non sabbiato, resine (epossidiche, poliuretatiche, acriliche,...), supporti soggetti a risalita di umidità.  
 Non superare le quantità di acqua consigliate.  
 Realizzare spessori minimi di 3 mm. In caso di applicazione su supporti riscaldanti, provvedere allo spegnimento almeno 24 ore prima dell'applicazione. Rispettare l'eventuale presenza di giunti di frazionamento o di dilatazione.  
 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**

Esecuzione di superficie autolivellante perfettamente liscia, fino ad uno spessore di 10 mm, da realizzarsi con premiscelato cementizio in polvere a rapido indurimento e ritiro compensato denominato NAI CM AUTOLIVELLANTE –Naici – per la successiva posa di vari rivestimenti.

**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)