



Nai CM Massetto

Betoncino per la realizzazione di massetto di sottofondo

- presa normale o presa rapida -

| | |
|--|---|
| NAI CM MASSETTO "Presa Normale" Conforme alla Norma Europea UNI EN 13813 Massetto Cementizio CT - C30 - F6 - A1fl | NAI CM MASSETTO "Presa Rapida" Conforme alla Norma Europea UNI EN 13813 Massetto Cementizio CT - C40 - F7 - A1fl |
|--|---|

Descrizione

NAI CM MASSETTO "presa normale"

NAI CM MASSETTO "presa normale" è un premiscelato cementizio in polvere, ad essiccazione medio-rapida, con alte resistenze, di estrema semplicità di preparazione e lavorazione, idoneo alla realizzazione di massetti dall'aspetto tradizionale, ancorati (spessore minimo 2 cm) o galleggianti (spessore minimo 3,5 cm).

Rispetta i requisiti richiesti dalla normativa EN13813, massetto cementizio CT -30 - F6 - A1fl.

NAI CM MASSETTO "presa rapida"

NAI CM MASSETTO "presa rapida" è il prodotto ideale per la realizzazione di massetti, sia all'interno che all'esterno, ove occorre una rapida essiccazione e un ritiro compensato.

Rispetta i requisiti richiesti dalla normativa EN13813, massetto cementizio CT - C40 - F7 -A1fl.

Impiego

NAI CM MASSETTO il prodotto ideale per la realizzazione di superfici destinate alla posa di mattonelle, legno e parquet, gomma, vinilici, pietre, moquette, trattamenti in resina.

E' idoneo alla realizzazione di pavimenti riscaldanti da rivestire con l'idonea finitura desiderata (prima della posa del rivestimento riscaldare lentamente il massetto una prima volta, lasciandolo poi raffreddare). NAI CM MASSETTO può essere applicato anche con adeguata pompa a pressione.

Modi d'uso

Preparazione della superficie

Stabilire se realizzare un Massetto ancorato o un Massetto galleggiante.

Massetto ancorato (spessore minimo 20 mm)

Verificare che il supporto sia pulito, privo di parti inconsistenti ed asciutto (U.R. < 2%; consigliabile la misurazione con idonei strumenti al carburo). Assicurarsi inoltre che il supporto non sia soggetto a risalita di umidità.

Applicare lungo le pareti perimetrali e gli eventuali pilastri esistenti una fascia di materiale espanso dello spessore di 5-7 mm.; quindi preparare una boiaccia di ancoraggio mescolando 2 parti di cemento, 1 parte di NAI BY 19 e 1 parte di acqua sulla quale applicare NAI CM MASSETTO entro 50 minuti.

Massetto galleggiante (spessore minimo 35 mm)

Verificare l'umidità residua del supporto e stendere dei teli impermeabili (PVC, polietilene o similari, dello spessore di almeno 200 micron) sovrapponendoli per almeno 20 cm. Applicare lungo le pareti perimetrali e gli eventuali pilastri esistenti una fascia di materiale espanso dello spessore di 5-7 mm.

Preparazione del prodotto

Nai CM Massetto "presa normale"

Per la preparazione in betoniera a bicchiere, aggiungere 1,9 lt per "presa normale" e 2,2 lt per "presa rapida" di acqua ogni 25 kg di prodotto (l'impasto così preparato avrà una consistenza "terra umida", tipo massetto tradizionale). Miscelare il prodotto non oltre i 2 minuti.

Per la preparazione con impastatrice continua versare i sacchi nella macchina regolando l'immissione di acqua sino ad ottenere la consistenza terra umida. Non utilizzare il prodotto servito per la regolazione dell'impasto.

Per la posa con pompa a pressione, versare il prodotto e la quantità di acqua indicate per la giusta consistenza dell'impasto, regolando al meglio la miscelazione e la spinta della macchina. Miscelare non oltre i 2 minuti.

Applicazione del materiale

Massetto ancorato

Procedere all'applicazione del prodotto entro 50 minuti dalla stesura della boiaccia, avendo cura di lavorare "fresco su fresco". Dopo aver steso il materiale compattarlo e livellarlo con staggia, quindi procedere alla lisciatura con frattazzo o, preferibilmente, mediante levigatrice a disco meccanico (in questo caso dopo il lieve indurimento del massetto).

Massetto galleggiante

Procedere alla messa in opera come per il "massetto ancorato", eliminando però la preparazione e l'applicazione della boiaccia.

Dati tecnici

NAI CM MASSETTO "presa normale"

| PARAMETRO | VALORE |
|---|---|
| Tipologia | monocomponente |
| Aspetto | polvere |
| Consumo medio | 20 kg/m ² per 10 mm di spessore |
| Colore | Grigio |
| Acqua di impasto | 7,5 % |
| Tempo di riposo dell'impasto | 0 min |
| Tempo di vita dell'impasto | 2 ore |
| Calpestabile dopo | 12 ore |
| Ricopribile (ceramica) | dopo 24 ore |
| Ricopribile (cotto, pietre naturali) | dopo 3 gg |
| Ricopribile (legno, gomma, moquette, vinilici) | dopo 10 gg |
| Spessore minimo di applicazione per massetto ancorato | 20 mm |
| Spessore minimo di applicazione per massetto galleggiante | 35 mm |
| Immagazzinaggio | 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità. |

| PRESTAZIONE | | |
|---|------------------------------|------------|
| Massa volumica prodotto indurito | 2,1 kg/l | |
| Resistenza a compressione a 24 ore | ≥ 8,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 24 ore | ≥ 2,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 3 gg | ≥ 21,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 3 gg | ≥ 3,5 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 7 gg | ≥ 24,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 7 gg | ≥ 4,5 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 28 gg | ≥ 30,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 28 gg | ≥ 6,0 MPa | EN 13892-2 |
| Reazione al fuoco | A ₁ _{fi} | EN 13813 |
| Conducibilità Termica (valore tabulato) | 1,17 W/mK | EN 1745 |
| Umidità residua a 3 gg | 3,5 % | |
| Umidità residua a 10 gg | 2,0 % | |
| Umidità residua a 28 gg | 1,5 % | |

NAI CM MASSETTO “presa rapida”

| PARAMETRO | VALORE |
|---|---|
| Tipologia | Monocomponente |
| Aspetto | polvere |
| Consumo medio | 20 kg/mq per 10 mm di spessore |
| Colore | Grigio |
| Acqua di impasto | 8 % |
| Tempo di riposo dell'impasto | 0 min |
| Tempo di vita dell'impasto | 45 min |
| Ricopribile (cotto, ceramica) | dopo 4 ore |
| Ricopribile (pietre naturali, legno, gomma, moquette, vinilici) | dopo 48 ore |
| Spessore minimo per massetto ancorato | 20 mm |
| Spessore minimo per massetto galleggiante | 35 mm |
| Immagazzinaggio | 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità. |

| PRESTAZIONE | | |
|---|------------------|------------|
| Massa volumica prodotto indurito | 2,15 kg/l | |
| Resistenza a compressione a 24h | ≥ 25,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 24h | ≥ 5,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 3 gg | ≥ 30,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 3 gg | ≥ 5,5 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 7 gg | ≥ 35,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 7 gg | ≥ 6,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a compressione a 28 gg | ≥ 40,0 MPa | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 28 gg | ≥ 7,0 MPa | EN 13892-2 |
| Reazione al fuoco | A1 _{fi} | EN 13813 |
| Conducibilità Termica (valore tabulato) | 1,17 W/mK | EN 1745 |
| Umidità residua a 48 ore | 2,0 % | |
| Umidità residua a 3 gg | 1,7 % | |
| Umidità residua a 7 gg | 1,5 % | |

Confezioni

Sacco in carta politenata da 25 kg

Avvertenze

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

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

Mescolare il prodotto per un tempo inferiore ai 2 minuti.

Non superare le quantità di acqua consigliate.

Nel caso di riprese di getto, assicurare al manufatto la consistenza di corpo unico inserendo una rete metallica \varnothing 5 mm per almeno 15 cm.

Per la posa dei rivestimenti fare riferimento alla tolleranza all'umidità indicata dalle case produttrici.

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.

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