

Neocem Pronto

MASSETTO PRONTO A CONSISTENZA TERRA UMIDA, A PRESA NORMALE E RAPIDO ASCIUGAMENTO (4 GIORNI), PER LA REALIZZAZIONE DI MASSETTI A RITIRO CONTROLLATO, CON OTTIME RESISTENZE MECCANICHE E STABILITÀ DIMENSIONALE. IDONEO PER MASSETTI RADIANTI. PER INTERNI ED ESTERNI.



SCHEDA TECNICA - REVISIONE 01/2024

DESCRIZIONE

NEOCEM PRONTO è una malta premiscelata pronta all'uso con normali tempi di presa, a ritiro compensato, a base di leganti speciali e inerti selezionati. Miscelata con acqua senza aggiunta di leganti o inerti, si trasforma in un prodotto facilmente lavorabile, caratterizzato da tempi di presa simili a quelli delle malte tradizionali, ma con tempi di asciugamento estremamente rapidi. L'utilizzo di NEOCEM PRONTO permette di ottenere massetti compatti, resistenti, esenti da fessurazioni dovute a ritiro igrometrico, pedonabili dopo sole 12 ore e asciutti entro 4 giorni dall'applicazione (umidità residua $\leq 2\%$ da verificare con igrometro a carburo). Consente la posa di pavimenti ceramici dopo 24 ore e la posa di parquet o pavimenti resilienti dopo soli 4 giorni.

Conforme alla Norma Europea EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti") per massetti cementizi (CT) di classe C30-F6 A1_{fi}.

CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOCEM PRONTO viene utilizzato, sia in interno che in esterno, per la realizzazione di massetti aderenti di spessore ≥ 20 mm e di massetti galleggianti di spessore ≥ 40 mm, sia per nuove costruzioni che negli interventi di ristrutturazione. È ideale per la realizzazione di massetti incorporanti sistemi radianti, assicurando elevati rendimenti dell'impianto di riscaldamento a pavimento. NEOCEM PRONTO può essere utilizzato, inoltre, per il ripristino o il rifacimento di vecchi massetti quando è richiesta una rapida messa in servizio.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

NEOCEM PRONTO può essere applicato, nei dovuti spessori, su qualsiasi tipologia di supporto e su vecchie pavimentazioni ceramiche, purché consistenti e non soggette a risalita di umidità. I supporti dovranno deve essere puliti, solidi, compatti, privi di parti friabili, lattime di cemento, sostanze grasse e vecchie pitture. Alte temperature possono influenzare notevolmente i tempi di indurimento finale, quindi, in queste condizioni può risultare utile inumidire leggermente il supporto per favorire la corretta idratazione del massetto.

APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, versare un sacco da 25 kg di NEOCEM PRONTO in un recipiente pulito o in betoniera contenente circa 1,8 litri di acqua pulita e mescolare per 4-5 minuti. La quantità di acqua deve essere sempre rispettata in quanto una quantità in eccesso comporterebbe l'allungamento dei tempi di asciugamento e di lavorabilità mentre una quantità in difetto potrebbe compromettere le prestazioni meccaniche finali e la corretta idratazione del legante. Livellare, compattare e fratazzare l'impasto di NEOCEM PRONTO a consistenza "terra umida" con le stesse tecniche di posa dei massetti cementizi tradizionali, fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento di acqua.

MASSETTI GALLEGGIANTI AUTOPORTANTI (spessore \geq 40 mm)

Per la realizzazione di massetti galleggianti, l'impasto di NEOCEM PRONTO deve essere posato su uno strato separatore costituito da un film di polietilene, carta catramata o altro materiale isolante, in modo da consentire la desolidarizzazione tra il massetto e il sottofondo esistente. In presenza di umidità di risalita, questo strato separatore deve essere realizzato con materiali impermeabili in grado di formare una barriera al vapore. È consigliabile interporre del materiale isolante (come polistirolo, sughero, ecc.) dello spessore di circa 1 cm anche lungo i bordi perimetrali e in corrispondenza di eventuali pilastri intermedi prima della stesura dell'impasto.

L'applicazione di NEOCEM PRONTO si esegue preparando fasce per rispettare i livelli, stendendo l'impasto e compattandolo accuratamente, realizzando una lisciatura finale con frattazzo, chiusa e omogenea. In corrispondenza di attraversamenti di impianti idrici o elettrici, i quali comportano una forte diminuzione dello spessore, incorporare nel massetto una rete di armatura a rinforzo dello strato realizzato. Nel caso in cui il sottofondo sia particolarmente irregolare o presenti notevoli variazioni di spessore, è consigliabile posizionare la rete di armatura su tutta la superficie di posa.

Nel caso in cui venga interrotta l'applicazione di NEOCEM PRONTO, è necessario inserire un'armatura metallica nel massetto tagliato perpendicolarmente al supporto, in modo da garantire continuità e una perfetta sigillatura alla ripresa del getto, evitando fessurazioni e incurvamenti.

MASSETTI DI RIPORTO O ADERENTI (spessore \geq 20 mm)

Per la realizzazione di massetti di riporto o aderenti, prima della stesura dell'impasto di NEOCEM PRONTO applicare sul supporto adeguatamente predisposto una boiaccia di ancoraggio da realizzare rispettando il seguente dosaggio:

- 300 g di LATEX RIPRESA, lattice polimerico per boiacche di aggancio;
- 300 g di acqua;
- 4 kg di NEOCEM PRONTO.

Applicare la boiaccia di aggancio in uno strato continuo ed uniforme, mediante pennellina o spatola. Fresco su fresco, stendere l'impasto di NEOCEM PRONTO rispettando le stesse modalità di posa sopra descritte.

RESA

18-20 kg/m² per cm di spessore.

RACCOMANDAZIONI

- ◆ Miscelare NEOCEM PRONTO con il corretto quantitativo di acqua indicato; non aggiungere acqua in eccesso e non rimescolare malta impastata che abbia già iniziato la presa.
- ◆ Non aggiungere leganti, cemento, calce, gesso o inerti.
- ◆ Non bagnare mai la superficie del massetto posato.
- ◆ Lisciature effettuate con uso insistente di disco rotante potrebbero dar luogo ad una superficie molto compatta che, limitando l'evaporazione dell'acqua, allungherebbe i tempi di asciugatura.
- ◆ Non posare su supporti soggetti a risalita di umidità ma interporre sempre una barriera al vapore.
- ◆ Riportare nello spessore del massetto i giunti di dilatazione presenti nel sottofondo

CONFEZIONI

NEOCEM PRONTO viene fornito in sacchi di carta politenata da 25 kg su pallet da 1500 kg. Conservare il prodotto in ambienti asciutti e negli imballi originali ben chiusi. In queste condizioni la sua stabilità è di almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento che a contatto con il sudore del corpo produce una reazione alcalina irritante e sensibilizzante per la pelle. Usare indumenti adatti, guanti e occhiali protettivi.

Per maggiori informazioni per un impiego sicuro del prodotto, consultare la relativa Scheda Dati di Sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Massetti galleggianti autoportanti

Realizzazione di massetto classificato come CT-C30-F6 A1fl in accordo alla Norma EN 13813 con malta minerale premiscelata pronta all'uso, presa normale, asciugamento rapido e ritiro compensato, tipo **NEOCEM PRONTO** della Colmef Srl, garantito per la realizzazione di massetti a elevata resistenza e stabilità dimensionale. Il massetto sarà

realizzato in spessori ≥ 40 mm, desolidarizzato dal sottofondo mediante interposizione di film di polietilene, carta catramata o altro materiale isolante, rispettando un consumo di 18-20 kg/m² per cm di spessore.

Massetti di riporto o aderenti

Realizzazione di massetto classificato come CT-C30-F6 A1_{fl} in accordo alla Norma EN 13813 con malta minerale premiscelata pronta all'uso, presa normale, asciugamento rapido e ritiro compensato, tipo **NEOCEM PRONTO** della Colmef Srl, garantito per la realizzazione di massetti a elevata resistenza e stabilità dimensionale. Il massetto sarà realizzato in aderenza al sottofondo adeguatamente predisposto, in spessori ≥ 20 mm, interponendo una boiacca di ancoraggio realizzata con lo stesso NEOCEM PRONTO ed impastata con acqua e lattice polimerico, tipo LATEX RIPRESA della Colmef Srl.

DATI TECNICI

| Conforme alla Norma: | EN 13813 |
|---|---|
| Classe: | CT-C30-F6 A1 _{fl} |
| Aspetto: | polvere |
| Colore: | grigio |
| Rapporto di miscelazione: | ~ 1,8 litri di acqua per 25 kg di polvere |
| Peso specifico apparente (kg/m ³): | 1900 |
| Granulometria (mm): | 0-2,5 |
| Spessore minimo applicabile per massetti galleggianti (cm): | ≥ 4 |
| Spessore minimo applicabile per massetti aderenti (cm): | ≥ 2 |
| Pot life: | 40-60 min. |
| Pedonabilità: | 12 h |
| Posa piastrelle: | 24 h |
| Posa parquet: | 4 gg |
| Temperatura di applicazione permessa: | da +5 °C a +35 °C |

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13813 Classe CT-C30-F6 A1_{fl}

| | Risultati | Metodo di prova |
|---|-------------------------|-----------------|
| Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²): | > 30,0 | EN 13892-2 |
| Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm ²): | > 6,0 | EN 13892-2 |
| Coefficiente di conducibilità termica (W/mK): | $\lambda = 1,20$ | EN 12524 |
| Umidità residua a 4 gg (%): | ≤ 2 | |
| Umidità residua a 28 gg (%): | ≤ 1 | |
| Reazione al fuoco: | Classe A1 _{fl} | EN 13501-1 |

RILEVAZIONE DATI A +23 °C - U.R. 50% ED ASSENZA DI VENTILAZIONE

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 - Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com