

# Neocem Pronto

## fibrato

**MASSETTO PRONTO A CONSISTENZA TERRA UMIDA, FIBRORINFORZATO, 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 01/2022

#### DESCRIZIONE

NEOCEM PRONTO FIBRATO 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 FIBRATO 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<sub>fl</sub>.**

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOCEM PRONTO FIBRATO viene utilizzato, sia in interno che in esterno, per la realizzazione di massetti aderenti di spessore  $\geq 20$  mm e di massetti galleggianti di spessore  $\geq 40$  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 FIBRATO 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 FIBRATO 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 FIBRATO 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 frattazzare l'impasto di NEOCEM PRONTO FIBRATO 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 FIBRATO 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 FIBRATO 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 FIBRATO, 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 FIBRATO applicare sul supporto adeguatamente predisposto una boiacca 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 FIBRATO.

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

#### **RESA**

18-20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

#### **RACCOMANDAZIONI**

- ◆ Miscelare NEOCEM PRONTO FIBRATO 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 FIBRATO 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 A1<sub>fl</sub> in accordo alla Norma EN 13813 con malta minerale premiscelata pronta all'uso, presa normale, asciugamento rapido e ritiro compensato, tipo **NEOCEM PRONTO FIBRATO** della Colmef Srl, garantito per la realizzazione di massetti a elevata resistenza e stabilità dimensionale. Il massetto sarà realizzato in spessori  $\geq 40$  mm, desolidarizzato dal sottofondo mediante interposizione di film di polietilene, carta catramata o altro materiale isolante, rispettando un consumo di 18-20 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

### Massetti di riporto o aderenti

Realizzazione di massetto classificato come CT-C30-F6 A1<sub>fl</sub> in accordo alla Norma EN 13813 con malta minerale premiscelata pronta all'uso, presa normale, asciugamento rapido e ritiro compensato, tipo **NEOCEM PRONTO FIBRATO** 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  $\geq 20$  mm, interponendo una boiaccia di ancoraggio realizzata con lo stesso NEOCEM PRONTO FIBRATO ed impastata con acqua e lattice polimerico, tipo LATEX RIPRESA della Colmef Srl.

## DATI TECNICI

<b>Conforme alla Norma:</b>	<b>EN 13813</b>
<b>Classe:</b>	<b>CT-C30-F6 A1<sub>fl</sub></b>
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Rapporto di miscelazione:	~ 1,8 litri di acqua per 25 kg di polvere
Peso specifico apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
Granulometria (mm):	0-2,5
Spessore minimo applicabile per massetti galleggianti (cm):	$\geq 4$
Spessore minimo applicabile per massetti aderenti (cm):	$\geq 2$
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<sub>fl</sub>

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	> 30,0	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	> 6,0	EN 13892-2
Coefficiente di conducibilità termica (W/mK):	$\lambda = 1,20$	EN 12524
Umidità residua a 4 gg (%):	$\leq 2$	
Umidità residua a 28 gg (%):	$\leq 1$	
Reazione al fuoco:	Classe A1 <sub>fl</sub>	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](http://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](mailto:info@colmef.com) | [www.colmef.com](http://www.colmef.com)**