

# Neocem Easy

**MASSETTO PRONTO A CONSISTENZA TERRA UMIDA, PRESA NORMALE E RITIRO CONTROLLATO. PER INTERNI ED ESTERNI.**



**SCHEMA TECNICA - REVISIONE 01/2022**

## DESCRIZIONE

NEOCEM EASY è una malta premiscelata pronta all'uso con normali tempi di presa e 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. L'utilizzo di NEOCEM EASY permette di ottenere massetti compatti, resistenti, esenti da fessurazioni dovute a ritiro igrometrico, pedonabile dopo solo 12 ore. Consente la posa di pavimenti ceramici dopo 24 ore, parquet, resilienti, marmi e pietre naturali stabili dopo 10-14 giorni in funzione dello spessore riportato.

**Conforme alla Norma Europea EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti") per massetti cementizi (CT) di classe C25-F5.**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

NEOCEM EASY 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  $\geq 50$  mm, sia per nuove costruzioni che negli interventi di ristrutturazione. Lo spessore massimo realizzabile con NEOCEM EASY è di 80 mm. NEOCEM EASY può essere utilizzato anche per la realizzazione di massetti galleggianti con interposti tappetini fonoisolanti o su sistemi radianti a pavimento.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

NEOCEM EASY può essere applicato, nei dovuti spessori, su qualsiasi tipologia di supporto cementizio, purché consistente e non soggetto a risalita di umidità. I supporti dovranno deve essere puliti, solidi, compatti, privi di parti friabili, lattime di cemento, sostanze grasse. Alte temperature possono influenzare notevolmente i tempi di lavorabilità e la corretta idratazione, quindi, in queste condizioni può risultare utile raffrescare e umidificare leggermente il supporto per evitare la eccessiva disidratazione dell'impasto.

## APPLICAZIONE

Per la preparazione dell'impasto, miscelare un sacco da 25 kg di NEOCEM EASY con circa 2 litri di acqua pulita in betoniera a bicchiere, con mescolatrici a pressione o mescolatori in continuo a coclea, fino ad ottenere una consistenza terra umida con la lavorabilità desiderata. Con mescolatrici a pressione o mescolatori in continuo, aumentare la quantità di acqua di impasto per mantenere la stessa lavorabilità, per evitare la disidratazione dell'impasto a causa dello sviluppo di calore in fase di miscelazione e trasporto, senza compromettere le prestazioni meccaniche finali e la corretta idratazione del legante.

Livellare, compattare e frattazzare l'impasto di NEOCEM EASY con le stesse tecniche di posa dei massetti cementizi tradizionali, fino ad ottenere una superficie chiusa, liscia e perfettamente resistente.

Il massetto realizzato con NEOCEM EASY deve essere frazionato con profili di dilatazione posizionati in corrispondenza delle aperture delle porte. La massima superficie realizzabile senza frazionamento è di 40-50 m<sup>2</sup>. Per partizioni specifiche ed ambienti aventi geometrie particolari è opportuno seguire le indicazioni del progettista.

#### **MASSETTI GALLEGGIANTI AUTOPORTANTI (spessore ≥ 50 mm)**

Per la realizzazione di massetti galleggianti, l'impasto di NEOCEM EASY deve essere posato su uno strato che può essere costituito da un film di polietilene, da un tappetino fonoisolante, da cartonfeltro bitumato o altro materiale separatore 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 e sormontati tra loro di almeno 10 cm. È consigliabile interporre del materiale comprimibile (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 EASY si esegue preparando fasce per rispettare i livelli, stendere l'impasto compattandolo accuratamente realizzando una lisciatura finale, manualmente con frattazzo o meccanicamente con macchina con disco rotante, 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, metallica o in fibra di vetro, di adeguato spessore a rinforzo dello strato da realizzare. Per migliorare le prestazioni statiche e diminuire le possibili fessurazioni da ritiro igrometrico, è possibile inserire un'armatura metallica su tutta la superficie di posa, in particolar modo quando presenti sottofondi molto irregolari o con notevoli variazioni di spessore. La rete dovrà essere posizionata a ca. metà dello spessore da riportare e comunque ricoperta da almeno 2 cm di massetto.

Nel caso in cui venga interrotta l'applicazione di NEOCEM EASY, 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 ≥ 20 mm)**

Per la realizzazione di massetti di riporto o aderenti, prima della stesura dell'impasto di NEOCEM EASY 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 EASY.

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

#### **RESA**

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

#### **RACCOMANDAZIONI**

- ◆ Quando è prevista la posa di marmi, pietre naturali, parquet o resistenti, verificare sempre con igrometro a carburo che il grado di umidità del massetto sia inferiore al 2%.
- ◆ Miscelare NEOCEM EASY 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 a rifiuto 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 EASY 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-C25-F5 in accordo alla Norma EN 13813 con massetto pronto a consistenza terra umida, presa normale e ritiro controllato, tipo **NEOCEM EASY** della Colmef Srl. Il massetto sarà realizzato in spessore  $\geq 50$  mm, desolidarizzato dal sottofondo mediante interposizione di film di polietilene, cartonfeltro bitumato 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-C25-F5 in accordo alla Norma EN 13813 con massetto pronto a consistenza terra umida, presa normale e ritiro controllato, tipo **NEOCEM EASY** della Colmef Srl. Il massetto sarà realizzato in aderenza al sottofondo adeguatamente predisposto, in spessore  $\geq 20$  mm, interponendo una boiacca di ancoraggio realizzata con lo stesso NEOCEM EASY 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-C25-F5</b>
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio
Rapporto di miscelazione:	~ 2 litri di acqua per 25 kg di polvere
Peso specifico apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
Granulometria (mm):	0-2,5
Spessore massimo applicabile (cm):	$\geq 8$
Pot life:	40-60 min.
Pedonabilità:	12 h
Posa piastrelle:	24 h
Posa marmi e pietre naturali:	dopo 10-14 gg fino a 4 cm di spessore, oltre 5 cm 28 gg
Posa parquet e resilienti:	dopo 10-14 gg fino a 4 cm di spessore, oltre 5 cm 28 gg
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +35 °C

**PRESTAZIONI FINALI secondo EN 13813 Classe CT-C25-F5**

	<b>Risultati</b>	<b>Metodo di prova</b>
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	> 25,0	EN 13892-2
Resistenza a flessione a 28 gg (N/mm <sup>2</sup> ):	> 5,0	EN 13892-2
Coefficiente di conducibilità termica (W/mK):	$\lambda = 1,25$	EN 12524
Umidità residua a 28 gg (%):	$\leq 2$	
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)**