

# MasterEmaco P 4000

Malta cementizia, monocomponente, fluida, indicata per riprese di getto ad elevata funzione strutturale, anche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C.

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco P 4000 è una speciale malta cementizia monocomponente, a granulometria finissima, che miscelato con acqua permette di ottenere una miscela di ottima lavorabilità, per realizzare riprese di getto.

Non essendo a base resina, garantisce una migliore compatibilità con i supporti, una migliore durabilità ed una più semplice applicazione anche dal punto di vista della salute degli operatori.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco P 4000 è stato progettato per eseguire mediante colaggio applicazioni di riprese di getto tra calcestruzzo fresco ed indurito.

## CARATTERISTICHE



### Working safe:

garantisce una salvaguardia della salute dell'utilizzatore maggiore rispetto ai prodotti a base di resina



**Adesione garantita:** assicura alle malte confezionate il raggiungimento di ottime prestazioni di adesione



**Reodinamico:** assicuriamo eccellenti capacità di grouting e self-levelling in assenza totale di segregazione e bleeding.



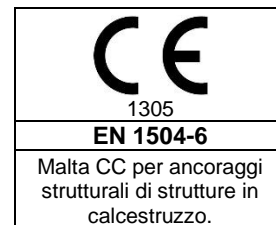
**Working below zero:** assicura prestazioni e rapidità di intervento anche a temperature rigide

Le caratteristiche peculiari di MasterEmaco P 4000 sono:

- MasterEmaco P 4000 risponde ai limiti di accettazione indicati nella normativa UNI EN 1504 parte 6 ed è marcato CE;
- l'applicazione del prodotto è semplice e molto meno vincolata alle temperature ambientali, problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali in particolare sotto i 10°C; è infatti possibile l'applicazione fino a -5°C;

- elevata compatibilità chimica e "monoliticità" con il supporto (quindi simili moduli elastici, simili coefficienti di dilatazione termica), problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali e che comunque non garantisce l'ottenimento di un insieme supporto-ancorante di tipo monolitico;
- elevata durabilità, elevata adesione ed in generale elevate prestazioni meccaniche;
- semplice da usare, privo di odori fastidiosi tipici delle resine tradizionali;
- può essere applicato anche su supporti umidi problema che spesso limita l'impiego delle tradizionali resine strutturali;
- elevata resistenza alle alte temperature (ad esempio in caso di urto ed incendio) grazie alla natura dell'ancorante.

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 1504-6 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



## CONSUMO

Il consumo è circa 1,4 ÷ 2,0 kg/m<sup>2</sup> in funzione della scabrezza del supporto.

## CONFEZIONE

Il MasterEmaco P 4000 è disponibile in sacchi da 10 kg.

## STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

# MasterEmaco P 4000

Malta cementizia, monocomponente, fluida, indicata per riprese di getto ad elevata funzione strutturale, anche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C.

Dati tecnici secondo UNI EN 1504-6		Prestazioni
Caratteristiche di adesione	primer-calcestruzzo (tipo C 0,40) UNI EN 1542 (trazione diretta)	A 28 gg > 3,0 MPa
Resistenza a compressione	UNI EN 12390/3	1 g > 15 MPa 28 gg > 45 MPa
Resistenza a trazione per flessione	UNI EN 196-1	1 g > 4 MPa 28 gg > 8 MPa
Modulo elastico	UNI 6556	A 7 gg 20.000 (± 2.000) MPa
Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio - spostamento relativo ad un carico di 75 kN (mm)	UNI EN 1881	<0.6

## SCHEDA APPLICATIVA

### TEMPERATURA

MasterEmaco P 4000 può essere impiegato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra -5 e 35°C. Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra -5 e 5°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche risulterà più lento. Si consiglia di utilizzare acqua di impasto con temperatura compresa tra 18°C÷25°C.

Qualora la temperatura, al momento dell'applicazione, sia compresa tra 30° C e 35°C, si consiglia di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura (5 ÷ 10°C) e di applicare il prodotto nelle ore meno calde della giornata.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici su cui andrà colato MasterEmaco P 4000 dovranno essere preparate mediante sabbiatura o scarifica e successivamente pulite con aria compressa. I sottofondi dovranno essere inumiditi ma privi di acqua stagnante.

Si precisa inoltre che in presenza di temperature al di sotto dello zero, si dovrà verificare l'assenza di ghiaccio sulla superficie oggetto di ripresa di getto.

### MISCELAZIONE

Miscelare per 3-4 minuti, con frusta montata su trapano a bassa velocità, l'intero contenuto dei sacchi con il quantitativo minimo d'acqua previsto (pari al 18%) fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Aggiungere poi eventualmente altra acqua (senza superare il quantitativo massimo previsto (pari al 21%).

## APPLICAZIONE

Applicare mediante pennello, rullo o a spruzzo sulla superficie precedentemente preparata (vedasi paragrafo precedente).

La ripresa di getto dovrà avvenire necessariamente sulla malta MasterEmaco P 4000 non ancora indurita rispettando i seguenti tempi di ricopertura:

- 10°C entro 2 ore
- 20°C entro 60 minuti
- 30°C entro 45 minuti

## AVVERTENZE

Non applicare su supporti in gesso, su supporti verniciati, su supporti friabili, su supporti misti senza adeguata preparazione preventiva. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

# MasterEmaco P 4000

---

Malta cementizia, monocomponente, fluida, indicata per riprese di getto ad elevata funzione strutturale, anche in presenza di umidità e fino a temperature di -5°C.

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



---

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia  
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802  
[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)  
e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.