

# MasterSet R 200 BM

Additivo ritardante di presa per malte preconfezionate o per calcestruzzi preconfezionati in climi caldi.

## Descrizione del materiale

MasterSet R 200 BM è un additivo liquido a base di ritardanti, per la produzione di malte preconfezionate con elevate caratteristiche di mantenimento della lavorabilità, fino a 48 ore dal momento della miscelazione, e con tempi di presa molto ridotti non appena applicate in spessore sottile (malte per murature o intonaci). MasterSet R 200 BM può essere vantaggiosamente impiegato per il confezionamento di tutte le malte a base cementizia indicate nelle Norme Tecniche per la progettazione ed esecuzione degli edifici in muratura (D.M. 20/11/1987).

MasterSet R 200 BM può essere utilizzato anche in calcestruzzo nel caso in cui sia necessario, per tempi lunghi di lavorazione e posa in opera, ritardare i tempi di presa, in particolare in climi molto caldi.

## Caratteristiche



Ottimo mantenimento della lavorabilità



Per calcestruzzi preconfezionati



Idoneo per lavorazioni in climi caldi/estivi

L'impiego di MasterSet R 200 BM permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- mantenimento della lavorabilità delle malte fino a 48 ore dal momento della loro miscelazione;
- tempi di presa ridotti all'atto dell'applicazione della malta in spessore sottile;
- elevata stabilità delle malte in fase di stoccaggio (assenza di segregazione) senza necessità di mantenerle costantemente in miscelazione;

- riduzione dei costi di cantiere;
- forte riduzione degli sfridi;
- incremento nella velocità di esecuzione delle murature;
- garanzia di costanza di qualità;
- mantenimento di lavorabilità del calcestruzzo in climi caldi, in aggiunta ad un superfluidificante.

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 934-2 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



## Dosaggio

### Per confezionare malte

MasterSet R 200 BM viene dosato in litri per m<sup>3</sup> di malta preconfezionata. In linea di massima il dosaggio va da 2 a 4 litri/m<sup>3</sup> in funzione del ritardo che si vuole ottenere e della temperatura ambiente. Per individuare l'esatto quantitativo di MasterSet R 200 BM è preferibile provare il dosaggio di 2 litri/m<sup>3</sup> con tutti i materiali che verranno impiegati in cantiere e nelle stesse condizioni termo-igrometriche, e verificare il ritardo ottenibile.

### Per confezionare calcestruzzi

MasterSet R 200 BM viene generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,2 a 1,0 litri per 100 kg di legante in funzione delle necessità di cantiere.

Dosaggi diversi sono possibili in relazione alle specifiche condizione di lavoro, ed in ogni caso dopo aver consultato il personale tecnico di Master Builders Solutions Italia Spa.

# MasterSet R 200 BM

Additivo ritardante di presa per malte preconfezionate o per calcestruzzi preconfezionati in climi caldi.

## Confezione e stoccaggio

MasterSet R 200 BM è disponibile in fusti da 208 litri, cisterne da 1.000 litri e sfuso in autocisterna. Campionature disponibili in tanichette da 10 litri.

Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore ai +5°C.

In caso di congelamento riscaldare il prodotto ad almeno 30°C e rimescolare.

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

Caratteristiche chimico-fisiche	
Forma	Liquido
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,113 – 1,173
Dati tecnici secondo UNI EN 934-2	
Contenuto di cloruri	≤0,1% in massa
Contenuto di alcali	≤ 5%
Comportamento alla corrosione	Contiene solo componenti inclusi in Appendice A.1 della EN 934-1-2008
Resistenza alla compressione	Pari consistenza a 7 gg: ≥80%; 28 gg: ≥90%
Contenuto di aria	Pari consistenza ≤ 2%
Tempo di presa	Iniziale: mix di prova ≥ mix controllo +90 min Finale: mix di prova ≤ mix controllo +360 min

## Modalità d'uso

### Per confezionare malte

MasterSet R 200 BM viene introdotto in betoniera a  $\frac{3}{4}$  circa dell'acqua d'impasto.

Si consiglia di aggiungere acqua quanto basta per ottenere una malta dalla consistenza tipicamente impiegata per la costruzione di murature.

### Per confezionare calcestruzzi

MasterSet R 200 BM è un liquido pronto all'uso che viene introdotto in betoniera dopo che gli altri componenti del calcestruzzo siano stati caricati e miscelati.

## Compatibilità

MasterSet R 200 BM è compatibile con gli additivi della linea MasterRheobuild e MasterGlenium, MasterEase, MasterSure e MasterCO<sub>2</sub>re.

## Indicazioni sulla sicurezza

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



# MasterSet R 200 BM

Additivo ritardante di presa per malte preconfezionate o per calcestruzzi preconfezionati in climi caldi.

## Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) o, in alternativa, contattare [infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com).

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



## Disclaimer

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.

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.

### 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@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com)