

# MasterSet R I05 XR

Additivo fluidificante-ritardante per incrementare le resistenze meccaniche finali del calcestruzzo.

## Descrizione del materiale

MasterSet R I05 XR è un additivo riduttore d'acqua, a base di polimeri solfonati idrosolubili ed agenti ritardanti, esente da cloruri.

MasterSet R I05 XR ritarda l'idratazione iniziale del cemento con un aumento del tempo di presa iniziale e finale ed un prolungamento della lavorabilità. Il processo di indurimento non viene sostanzialmente modificato e si ottiene un aumento delle resistenze meccaniche a lungo termine, proporzionalmente alla riduzione dell'acqua di impasto.

## Principali campi di applicazione

MasterSet R I05 XR conferisce al calcestruzzo:

- buona lavorabilità e facilità di getto anche a temperature elevate;
- buon mantenimento della lavorabilità;
- facilità e rapidità di pompaggio;
- maggiore resistenza meccanica finale;
- maggiore durabilità ed impermeabilità;
- buon grado di finitura.

## Caratteristiche di modularità

Si raccomanda l'utilizzo combinato MasterSet R I05 XR con:

- additivi superfluidificanti della linea MasterRheobuild, MasterGlenium, MasterEase o MasterCO<sub>2</sub>re, nel caso sia necessaria un maggiore riduzione d'acqua ed un blando effetto ritardante;
- additivo aerante della linea MasterAir per l'ottenimento di calcestruzzi durevoli ai cicli di gelo e disgelo (secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104);
- silice fume attivata e compattata MasterLife MS 610 per migliorare ulteriormente la durabilità in ambienti particolarmente aggressivi o per calcestruzzo ad altissima resistenza ( $R_{ck} \geq 100$  MPa).

Inoltre si raccomanda l'impiego dei prodotti ausiliari:

- agente stagionante MasterKure per la protezione delle parti di calcestruzzo fresco esposte all'aria;
- agente disarmante della linea MasterFinish per facilitare le operazioni di scasso e per migliorare il facciavista.

## Caratteristiche



**Ottimo mantenimento della lavorabilità**

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).



## Modalità d'uso

MasterSet R I05 XR è un additivo pronto all'uso da aggiungere all'impasto come ultimo componente.

## Compatibilità

MasterSet R I05 XR è compatibile con gli additivi della linea MasterRheobuild, MasterGlenium, MasterEase, MasterSure e MasterCO<sub>2</sub>re.

## Dosaggio

MasterSet R I05 XR viene generalmente utilizzato a dosaggio ottimale da 0,2 a 0,8 litri per 100 kg di legante.

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

# MasterSet R I05 XR

Additivo fluidificante-ritardante per incrementare le resistenze meccaniche finali del calcestruzzo.

## Confezione e stoccaggio

MasterSet R I05 XR è disponibile in 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 di Master Builders Solutions Italia Spa.

Caratteristiche chimico-fisiche	
Forma	Liquido
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,087 - 1,147
Dati tecnici secondo UNI EN 934-2	
Prestazioni	
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%; 28gg: ≥ 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

## Indicazioni sulla sicurezza

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

## 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.



# MasterSet R I05 XR

Additivo fluidificante-ritardante per incrementare le resistenze meccaniche finali del calcestruzzo.

## 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)