

# RHEOMAC<sup>®</sup> 790

**Additivo idrofobizzante, impermeabilizzante di massa per calcestruzzo. Esente da cloruri.**  
(Conforme alle norme UNI EN 934-2)

## Descrizione e campi di applicazione

RHEOMAC 790 è un prodotto liquido in emulsione, privo di cloruri che viene aggiunto all'impasto dando caratteristiche di idrorepellenza al calcestruzzo una volta indurito.

L'uso di RHEOMAC 790 permette di ridurre sensibilmente la permeabilità dell'acqua nel calcestruzzo allo stato indurito rispetto ad un calcestruzzo non additivato.

## Benefici

RHEOMAC 790 è utilizzato per ottenere calcestruzzi idrorepellenti per opere di fondazione, muri contro-terra.

Nell'utilizzo per vasche, piscine, serbatoi, depuratori, canali, in presenza di acqua o liquidi in pressione si consiglia di ridurre il rapporto A/C mediante l'utilizzo combinato degli additivi della linea GLENIUM o RHEOBUILD.

## Caratteristiche di modularità

Si raccomanda l'utilizzo combinato di RHEOMAC 790, con :

- silica fume attivata e compattata MEYCO MS 610 per migliorare ulteriormente la durabilità in ambienti particolarmente aggressivi o calcestruzzo ad altissima resistenza ( $R_{ck} \geq 100$  MPa);
- agente espansivo STABILMAC per l'ottenimento di calcestruzzi a ritiro compensato.

## Modalità d'uso

RHEOMAC 790 è un prodotto pronto all'uso che viene introdotto dopo che gli altri componenti del calcestruzzo, incluso anche un eventuale additivo riduttore d'acqua, siano stati caricati e miscelati

## Compatibilità

**RHEOMAC 790 è compatibile con tutti gli additivi superfluidificanti delle famiglie RHEOBUILD e GLENIUM.**

	A/C	Penetrazione media (mm)	Penetrazione massima (mm)
RHEOMAC 790 dos. 1 l/m <sup>3</sup>	0,60	18	29
Non additivato (bianco)	0,60	64	78

*Profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione secondo UNI EN 12390 - 8*

Dati tecnici	
Forma	Emulsione
Colore	Bianco
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,000 ± 0,020

## Dosaggio

Il dosaggio consigliato per RHEOMAC 790 varia da 0,5 a 1,5 litri per m<sup>3</sup> di calcestruzzo.

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

## Confezione e stoccaggio

RHEOMAC 790 è disponibile in taniche da 25 lt e fusti da 208 lt, cisternette da 1.000 lt e sfuso.

**Conservare il prodotto in luogo coperto e ad una temperatura non inferiore a +5°C evitando elevate temperature e raggi diretti del sole.**

**Una volta congelato il prodotto non è più utilizzabile.**

Nelle condizioni descritte e nelle confezioni originali e sigillate, RHEOMAC 790 può essere conservato per un periodo di 12 mesi.

# RHEOMAC<sup>®</sup> 790

---

RHEOMAC, GLENIUM, RHEOBUILD, MEYCO, STABILMAC sono marchi registrati del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

**BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: [infomac@basf.com](mailto:infomac@basf.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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.  
Agosto 2006 / 200056