

# MasterRoc SA 411

Accelerante liquido, alcalino, per guniti o spritz-béton ad elevate prestazioni meccaniche.

## Descrizione del prodotto

MasterRoc SA 411 è un additivo accelerante di presa ed indurimento per guniti o spritz-béton. MasterRoc SA 411 appartiene ad una nuova generazione di acceleranti alcalini che, grazie al binomio elevato contenuto in secco e bassa viscosità, consentono di ottenere rivestimenti in calcestruzzo proiettato ad elevata durabilità ed alte prestazioni meccaniche.

MasterRoc SA 411 è particolarmente indicato nel settore delle opere in sotterraneo per applicazioni di spritz-béton strutturale, dove è necessario assicurare elevate prestazioni meccaniche a compressione alle brevi e lunghe stagionature.

Trova largo impiego soprattutto in galleria, ma può essere facilmente utilizzato anche in opere esterne quali:

- protezione di scarpe;
- rivestimenti di diaframmi;
- berlinesi e paratie in genere.

Si applica facilmente anche in presenza di umidità e trasudamenti d'acqua.

## Caratteristiche



Per calcestruzzo proiettato



**Advanced accelerators:**

assicura un rapido sviluppo di resistenze meccaniche

Rispetto agli ordinari silicati "decantati", l'impiego di MasterRoc SA 411 porta ai seguenti vantaggi:

- minor dosaggio d'impiego;
- migliore reattività con il cemento;
- comprovata aderenza al supporto anche nel caso di elevati spessori di "passata";
- ottime caratteristiche di durabilità;
- minor sfrido;
- resistenze meccaniche più elevate.

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 934-5 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).



## Dosaggio

In condizioni normali il dosaggio di MasterRoc SA 410 è compreso tra 8 e 14% sul peso del cemento\*. Dosaggi diversi possono rendersi necessari in situazioni particolari in funzione delle condizioni di umidità e temperatura del supporto.

*\*valori suggeriti per applicazioni per calcestruzzi proiettati*

## Confezione e stoccaggio

**MasterRoc SA 411:** fusti da 272 kg, cisternette da 1.360 kg e sfuso.

Conservare il prodotto a temperatura superiore a 5°C.

## Modalità d'uso

MasterRoc SA 411 viene aggiunto alla lancia mediante opportuni sistemi di dosaggio/pompaggio di additivi acceleranti liquidi per guniti o spritz-béton.

# MasterRoc SA 4II

Accelerante liquido, alcalino, per guniti o spritz-béton ad elevate prestazioni meccaniche.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Trasparente
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,330 – 1,390
pH	11,6
Viscosità, (mPa·s a 20°C)	70 - 120
Dati tecnici secondo UNI EN 934-5	
Contenuto di cloruri	≤ 0,1% in massa
Contenuto di alcali	≤ 10,0%
Comportamento alla corrosione	Nessun effetto di induzione di corrosione dell'acciaio inglobato nel calcestruzzo
Resistenza alla compressione	Conforme prospetto 2 (2)
Tempo di presa	Inizio presa ≤ 10 min Fine presa ≤ 60 min

## Avvertenze

I prodotti MasterRoc sono ad uso professionale. 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).

## 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.



# Master Roc SA 4II

Accelerante liquido, alcalino, per guniti o spritz-béton ad elevate prestazioni meccaniche.

## 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)