

MasterRoc SA 545

Accelerante di presa in polvere, privo di alkali, per calcestruzzi proiettati.

Descrizione del prodotto

MasterRoc SA 545 è un additivo accelerante di presa, in polvere, privo di alcali, per guniti e calcestruzzi proiettati per via secca.

Particolarmente adatto per pre-rivestimenti o risanamenti di gallerie e condotte, dove siano previsti ridotti spessori di calcestruzzo proiettato o di gunite.

Per opere in sotterraneo di notevole entità, dove l'uso del betoncino spruzzato è previsto in grandi quantità nella realizzazione di rivestimenti temporanei o definitivi si raccomanda l'uso di MasterRoc SA I 66, accelerante alkali free liquido, per applicazioni per via umida.

Caratteristiche



Per calcestruzzo proiettato



Advanced accelerators:
assicura un rapido sviluppo di resistenze meccaniche

Dosaggio

Il dosaggio del MasterRoc SA 545 è influenzato da vari fattori quali consistenza del substrato e presenza d'acqua, temperatura del substrato e della miscela proiettata, reattività del cemento impiegato. Con riferimento al grado di accelerazione richiesto, il dosaggio del MasterRoc SA 545 può variare entro il 4 - 8% sul peso del cemento (approssimativamente un sacco da 25 kg/m³ di miscela). L'aggiunta dell'accelerante nella miscela viene eseguita manualmente o meccanicamente (nastro adduttore) entro il mixer.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc SA 545: sacchi da 25 kg.

Se conservato nei contenitori originali ben chiusi e in luogo asciutto, MasterRoc SA 545 ha uno shelf life di 6 mesi. Se esposto ad umidità, il prodotto perde la sua efficacia. Possibili grumi possono essere schiacciati semplicemente a mano. Il materiale che si presentasse troppo duro, non va utilizzato

Dati tecnici	
Forma	Polvere
Sensibilità all'umidità	Igroscoptico
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1030 – 1100

MasterRoc SA 545

Accelerante di presa in polvere, privo di alkali, per calcestruzzi proiettati.

Scheda applicativa

Lavorazione

Il calcestruzzo proiettato, con più di 350-400 kg/m³ di legante (cemento ed eventuali ceneri volanti, ecc) viene premiscelato nel mixer evitando l'aggiunta d'acqua.

Normalmente il MasterRoc SA 545 viene introdotto manualmente o mediante dosatore nella pompa per la proiezione, durante l'immissione della miscela a secco cemento aggregati.

Comparazione della miscela a secco

Cemento

È sempre consigliabile utilizzare un normale cemento Portland, di fresca produzione, in quanto la reattività si riduce con l'aumentare del tempo di stoccaggio. Si raccomanda l'esecuzione di test preliminari per cementi altamente resistenti ai solfati o cementi di produzione straniera.

Aggregati

Favorevole struttura granulometrica (curva continua) e sabbia di qualità, sono condizioni necessarie per ottenere un calcestruzzo proiettato ad alta densità ed elevate prestazioni meccaniche. Si ricorda che nel processo per via secca può essere utilizzata una sabbia avente un contenuto massimo di umidità pari al 6%.

Condizione del supporto

Il substrato su cui operare deve essere pulito, libero da particelle sciolte ed inumidito mediante leggera idrospruzzatura.

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 o, in alternativa, contattare 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 545

Accelerante di presa in polvere, privo di alkali, per calcestruzzi proiettati.

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

e-mail: infomac@masterbuilders.com