

MasterFinish SRT 500

Linea di disattivanti di superficie a base acquosa, biodegradabile per applicazioni in positivo per la produzione di manufatti e pavimentazioni con aggregati a vista, con effetto antievaporante.

Descrizione e campi di applicazione

MasterFinish SRT 500 è una dispersione acquosa di principi attivi, non contenente solventi di tipo organico, che svolge la funzione di disattivante superficiale per manufatti a base cementizia. MasterFinish SRT 500 è stato formulato per le applicazioni in positivo e viene applicato sulla superficie del calcestruzzo allo stato fresco, prima della presa della pasta di cemento, disattivandone l'indurimento in funzione del grado di profondità di esposizione desiderato. Il lavaggio ad alta pressione espone quindi gli aggregati, dando luogo a un calcestruzzo con aggregati a vista.

La linea MasterFinish SRT 500 contiene dei pigmenti inorganici di diversa colorazione a seconda del grado di esposizione degli aggregati richiesti.

Una guida per il corretto utilizzo viene riportata nella sottostante tabella:

Arancio	aspetto sabbiato
Blu	aspetto bocciardato
Verde	granulometria consigliata: maggiore di 6 mm.
Giallo	granulometria consigliata: 8 - 10 mm.
Rosa	granulometria consigliata: 10 - 16 mm.
Beige	granulometria consigliata: 10 - 16 mm.
Grigio	granulometria consigliata: maggiore di 16 mm.

La tabella riporta dei valori indicativi, poiché è possibile combinare un calcestruzzo con un Dmax elevato con un ritardante per scavi poco profondo. Il contrario non è possibile. La scelta del colore del ritardante dipenderà dal risultato estetico desiderato. Si consiglia di effettuare delle prove preliminari per trovare il prodotto corretto da applicare in funzione dell'effetto desiderato.

Ad esempio, in Figura 1 è mostrato il confronto tra MasterFinish SRT 500 rosa e arancione per un calcestruzzo con Dmax di 14 mm.

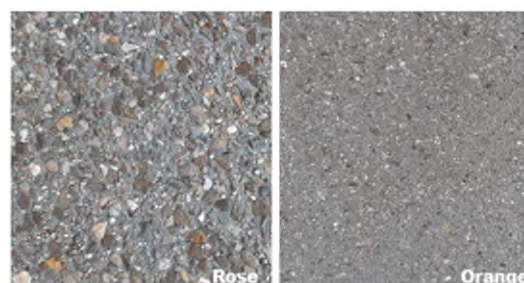


Figura 1: aspetto dopo lavaggio, calcestruzzo con cemento grigio (Dmax 14 mm) con MasterFinish SRT rosa ed arancio.

Principali campi di applicazione

MasterFinish SRT 500 può essere utilizzato per tutte le applicazioni in cui si vuole ottenere un effetto di calcestruzzo con aggregato a vista in positivo e viene consigliato per:

- pavimentazioni ed aree di traffico urbano o privato (aree pedonali, piazze, aree di parcheggio, marciapiedi, scale esterne, pavimentazioni di esterno privato o condominiale, scivoli di garage etc.);
- produzione di elementi per giardinaggio ed arredo urbano con aggregati a vista;
- calcestruzzo architettonico.

Caratteristiche e vantaggi



Working safe



Elevata resa estetica:
 elimina le imperfezioni nelle applicazioni faccia a vista

MasterFinish SRT 500

Linea di disattivanti di superficie a base acquosa, biodegradabile per applicazioni in positivo per la produzione di manufatti e pavimentazioni con aggregati a vista, con effetto antievaporante.

I vantaggi di MasterFinish SRT 500 sono i seguenti:

- Formula biodegradabile secondo la norma NF EN ISO 9408 – OCDE 301B (Biodegradabilità a 28 giorni - Tests NF EN ISO 9408 – OCDE 301B - maggiore del 60%);
- Facilità di spruzzatura e lavaggio;
- Capacità stagionante notevolmente migliorata, secondo la norma NF P18-370 (>70% a 6 ore);
- Intervallo di lavaggio più ampio. I test effettuati su CEM I Bianco e Grigio dimostrano un risultato estetico molto simile tra i lavaggi a 24 e 48 ore (Figura 2);
- Profondità di penetrazione relativamente insensibile alle differenze di temperatura (test effettuati a +5°C e +35°C).

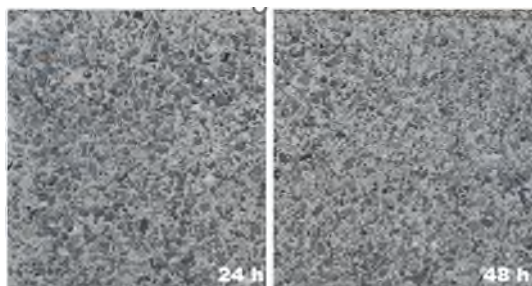


Figura 2: aspetto dopo lavaggio, calcestruzzo con cemento bianco (Dmax 14 mm) con MasterFinish SRT rosa a 35°C a 24 e 48 ore dall'applicazione.

MasterFinish SRT 500 è un prodotto a bassa viscosità e viene facilmente applicato a spruzzo con specifico spruzzatore o pistola airless. MasterFinish SRT 500 asciuga velocemente, forma uno strato resistente all'umidità ed all'abrasione e può essere applicato su ogni superficie di calcestruzzo.

Si consiglia di coprire il calcestruzzo trattato con MasterFinish SRT 500 in caso di pioggia.

MasterFinish SRT 500 viene consigliato e permette:

- di lavorare in un ambiente più sano essendo esente da solventi organici;
- una facile ed economica applicazione;
- la realizzazione di eccellenti finiture superficiali.

Resa

La resa indicativa di MasterFinish SRT 500 è da 3 a 5 litri per metro quadrato di superficie da trattare, in funzione del tipo di substrato e dell'adsorbimento dei materiali. La densità è di circa 1 g/cm³.

Confezione e stoccaggio

MasterFinish SRT 500 è disponibile in taniche da 20 kg e campionature da 10 kg. Si consiglia la conservazione ad una temperatura non inferiore ai +5°C e non superiore ai 30°C. MasterFinish SRT 500 può essere conservato nelle confezioni originali, a 20°C, per 18 mesi.

Modalità d'uso

MasterFinish SRT 500 deve essere ben mescolato prima del suo utilizzo. Si consiglia l'applicazione con airless su calcestruzzo fresco avendo cura di effettuare una copertura omogenea della superficie da trattare. Se viene utilizzato un comune spruzzatore con un ugello da 1-2 mm, la pressione consigliata è di 2-4 bars. Si consigliano gli ugelli a getto piatto 9002, 11002, 9003 e 11003. Il filtro fornito con l'ugello può essere rimosso se necessario.

Le aree circostanti i cantieri devono essere protette con teli di polietilene. Il calcestruzzo deve essere omogeneo, senza segregazioni, altrimenti si otterrà una finitura non uniforme.

La superficie del calcestruzzo da trattare deve essere frattazzata. L'applicazione del disattivante su una superficie asciutta provocherà una finitura non uniforme.

Il calcestruzzo deve rimanere lavorabile fino all'applicazione di MasterFinish SRT 500, indipendentemente dalla temperatura.

Il lavaggio della superficie trattata con MasterFinish SRT 500 viene effettuato a calcestruzzo indurito, in genere dopo un giorno dall'applicazione, utilizzando un'idropulitrice. Lavare la superficie con acqua ad alta pressione (da 100 a 150 bar), a una distanza costante (da 20 a 60 cm), mantenendo un angolo di 45° tra il getto e la superficie.

MasterFinish SRT 500 è relativamente insensibile ai tempi di lavaggio e alle condizioni di temperatura; tuttavia, per ottenere l'aspetto desiderato, è necessario verificare il tempo di lavaggio tramite test preliminari.

MasterFinish SRT 500

Linea di disattivanti di superficie a base acquosa, biodegradabile per applicazioni in positivo per la produzione di manufatti e pavimentazioni con aggregati a vista, con effetto antievaporante.

Caratteristiche di modularità

Nel confezionamento del calcestruzzo con aggregati a vista si raccomanda l'utilizzo di:

- additivo riduttore d'acqua ad alta efficienza della linea MasterGlenium o MasterEase;
- idrofobizzante di massa MasterPel 790 ;
- fibre in polipropilene antifessurazione MasterFiber 012 o MasterFiber 018 a dosaggio di 600 g/m³ ;
- coloranti in polvere a base di ossidi minerali della linea MasterColor 100, per la realizzazione di calcestruzzi architettonici colorati.

Indicazioni di sicurezza

Prima dell'uso, consultare la scheda di sicurezza del prodotto. Viene consigliato l'uso di guanti ed occhiali protettivi.

Non versare il prodotto non utilizzato negli scarichi, nelle fognature pubbliche o nei corsi d'acqua.

Lo smaltimento del prodotto e del suo imballaggio deve essere effettuato in conformità con la legislazione vigente ed è responsabilità dell'utente finale.

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

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.

Scansiona 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

e-mail: infomac@masterbuilders.com