

— MasterFinish[®] SRT 500

**Disattivante superficiale in
positivo per pavimentazioni in
calcestruzzo estetico**



Linea MasterFinish® SRT

Le pavimentazioni architettoniche con effetto "aggregato a vista" arredano e personalizzano gli spazi esterni attraverso una molteplice varietà di colori, disegni e finiture. L'applicazione è ideale per viali, piazze, marciapiedi, giardini pubblici, aree pedonali, parcheggi, rotonde spartitraffico, trasformazione e riqualificazione arredo urbano, ecc. L'uso di graniglie naturali di varie granulometrie permette di ottenere una vasta gamma di effetti architettonici e cromatici nel pieno rispetto dell'equilibrio ecologico ambientale.

Il concetto

MasterFinish® SRT 500 è un disattivante di superficie a base acquosa, studiato nei laboratori di ricerca e sviluppo di Master Builders Solutions, per applicazioni in positivo e per la produzione di pavimentazioni ed elementi di arredo urbano con aggregati a vista.

Il prodotto

MasterFinish® SRT 500 è una dispersione acquosa di principi attivi, esente da solventi di tipo organico, che svolge la funzione di disattivante superficiale per manufatti a base cementizia.

Il meccanismo d'azione

Il meccanismo d'azione di MasterFinish® SRT 500 si esplica attraverso il sistema ritardante che agisce complessando gli ioni calcio presenti nella soluzione interstiziale ed inibendo la cristallizzazione della pasta di cemento che si trova a contatto con tali componenti. L'idratazione della pasta risulta in tal modo bloccata e facilmente rimovibile con l'acqua nella fase di lavaggio.



La gamma e l'applicazione



Ampia gamma di colori

Sono possibili 7 gradi di disattivazione a seconda dell'aspetto finale desiderato.



*Da definire in base agli aggregati e ai cementi



Uso combinato con altri prodotti/additivi

Per risultati ottimali, si consiglia anche la gamma di superfluidificanti MasterEase®, studiata per calcestruzzi a bassa viscosità e lavorabilità a lungo termine senza ritardi.

Le microfibre in polipropilene MasterFiber® I2 e I8 limitano il rischio di fessurazioni durante il ritiro plastico del calcestruzzo. Si consiglia un sacco da 600 g/m^3 .



Confezione

MasterFinish® SRT 500 è disponibile in tanichette da $10\text{ kg} \geq 60$ pezzi per pallet o tanichette da $20\text{ kg} \geq 24$ pezzi per pallet.

Raccomandazioni:

Sono necessari dei test preliminari per la ottimizzare il mix design del calcestruzzo e la capacità di scavo della lacca.



MasterFinish[®] SRT 500

Nuova gamma di disattivanti di superficie che rendono omogenea la superficie disattivata durante tutto l'anno, a tutte le temperature e con diversi intervalli di lavaggio.



Intervallo di lavaggio flessibile

Grazie a MasterFinish[®] SRT 500, l'aspetto finale del calcestruzzo con aggregati a vista è minimamente influenzato dall'intervallo di lavaggio. Offre flessibilità nella gestione del cantiere.



Tolleranza a diverse temperature di applicazione

La superficie disattivata risultante è poco sensibile alle temperature esterne, il disattivante risulta quindi più flessibile a seconda della stagione.

MasterFinish[®] SRT 500
Applicazione a 35° C / cemento bianco



MasterFinish[®] SRT 500
Applicazione a 10° C / cemento bianco.



Ecologico

MasterFinish[®] SRT 500 è biodegradabile secondo lo standard OECD 301 F e privo di solventi aromatici.



Elevato potere stagionante

MasterFinish® SRT 500 garantisce un eccellente potere stagionante. I coefficienti di protezione possono raggiungere l'89% a 6 ore e l'84% a 24 ore, secondo la norma NF P18-370 Curing Products. Questa prestazione limita il rischio di fessurazione del calcestruzzo, più probabile in condizioni difficili (ventilazione e temperature elevate).



Applicazione facile e pulita

MasterFinish® SRT 500 è adatto per cantieri in pendenza. Grazie alla sua formulazione specifica, MasterFinish® SRT 500 si asciuga dopo l'applicazione, garantendo una finitura uniforme e senza gocce.



Raccomandazione:

Si consiglia di applicare a spruzzo MasterFinish® SRT 500 con una pressione compresa tra 4 e 5 bar. Gli ugelli consigliati sono i tipi 9002, 11002, 9003 o 11003.



I prodotti accessori

MasterFinish® SRT 411

Protettivo in soluzione acquosa; forma una pellicola di film che previene l'adesione di schizzi di cemento fresco e di disattivante superficiale per la protezione di cordoli, parti in marmo, etc. durante le successive lavorazioni.

MasterFiber® I2

Micro-fibre in polipropilene caratterizzate da elevata superficie specifica, espressamente studiate per la prevenzione del ritiro plastico del calcestruzzo.

MasterColor® I00

Linea di coloranti in polvere a base di ossidi minerali, destinata alle lavorazioni e produzione di manufatti a base cementizia.

I prodotti della linea MasterColor® I00 sono riportati nella tabella sottostante:

COLORE	DENSITÀ
Arancio	4,0 - 4,3
Giallo	4,0 - 4,3
Marrone	4,9 - 5,1
Nero	4,7 - 5,0
Rosso	4,9 - 5,1



MasterLife® ADH I58

Emulsione acquosa a base di copolimeri di sintesi appositamente studiati per incrementare l'adesione tra un sottofondo in calcestruzzo (massetto di alcuni centimetri) e la parte superficiale in calcestruzzo decorativo architettonico.

MasterPel® 793

Additivo liquido in emulsione idrofobizzante, impermeabilizzante di massa del calcestruzzo indurito.

MasterLife® MK 828

Pozzolana artificiale ottenuta dalla calcinazione e micronizzazione di argilla caolinica che permette di fissare la calce formata durante l'idratazione del cemento Portland nei calcestruzzi. La trasformazione della calce libera in idrati stabili e insolubili permette di ridurre considerevolmente gli effetti indesiderati della presenza dell'idrossido di calcio, quali carbonatazione e formazione di efflorescenze.

Cemento CEM II 42,5 R o 32,5 R	380 - 400 kg /m ³	MasterLife® MK 828	10 - 15 kg/m ³
Sabbia 30-35%	520 - 600 kg/m ³	Ossidi della linea MasterColor® I00 sul peso del cemento	2,5 -5% in peso
Pietrisco 65-70%	1.130 - 1.215 kg/m ³	MasterPel® 793	0,6 - 0,8% in volume
Fini passanti allo 0,75%	600 kg/m ³	A/C	0,5
MasterGlenium®	0,5 - 1,0% in volume	Consistenza	S3 - S4
MasterFiber® I2	1 kg/m ³		

Master Builders Solutions®

Noi di Master Builders Solutions® siamo produttori leader a livello mondiale di soluzioni responsabili per il settore delle costruzioni, focalizzati sulla realizzazione della nostra visione: **ispirare le persone a costruire meglio.**

Forniamo tecnologia a valore aggiunto e capacità di ricerca e sviluppo che punta a migliorare costantemente le prestazioni dei materiali da costruzione e a consentire la riduzione delle emissioni di CO₂ nel ciclo di produzione del calcestruzzo. Il portfolio completo del marchio Master Builders Solutions® comprende additivi ed aggiunte per il calcestruzzo, additivi per la produzione di cemento e soluzioni per le costruzioni sotterranee.

Con il nostro portfolio prodotti ed il nostro supporto tecnico e tecnologico siamo pronti ad aiutarvi ad affrontare e risolvere qualsiasi sfida nel settore delle costruzioni.

Operiamo in oltre 60 nazioni in tutto il mondo attingendo da esperienze di innumerevoli progetti realizzati. Le tecnologie sviluppate a livello globale, unite alla nostra conoscenza approfondita delle diverse esigenze costruttive locali, ci permettono di innovare e contribuire al Vostro successo guidandovi verso un'edilizia sostenibile.

Fondata nel 1909, Master Builders Solutions® gestisce 35 siti di produzione in tutto il mondo. Questo ci consente di supportarvi ed aiutarvi a superare insieme a noi le sfide di oggi e di domani, con l'obiettivo di costruire un futuro decarbonizzato.



Master Builders Solutions® per l'Industria delle Costruzioni

MasterAir®

Soluzioni per il calcestruzzo con aggiunte d'aria

MasterCast®

Soluzioni per l'industria dei manufatti in calcestruzzo terra-umida

MasterCem®

Soluzioni per la produzione di cemento

MasterCO₂re®

Soluzioni per calcestruzzo a ridotto contenuto di clinker

MasterColor®

Soluzioni per calcestruzzi architettonici

MasterCrete®

Soluzioni per il ripristino e il rinforzo di strutture esistenti in calcestruzzo

MasterEase®

Soluzioni per calcestruzzi a reologia migliorata e bassa viscosità

MasterFiber®

Soluzioni per il calcestruzzo fibro-rinforzato

MasterFill®

Soluzioni per iniezioni strutturali

MasterFinish®

Soluzioni per il disarmo e la finitura superficiale

MasterFlux®

Soluzioni per l'ancoraggio strutturale e il livellamento sottopiastra

MasterGlenium®

Soluzioni per calcestruzzi performanti ad elevata lavorabilità e basso rapporto A/C

MasterJoint®

Soluzioni per il trattamento di giunti

MasterKure®

Soluzioni per la stagionatura del calcestruzzo

MasterLife®

Soluzioni per calcestruzzi durevoli

MasterMatrix®

Soluzioni per il controllo della reologia

MasterPel®

Soluzioni per l'idrofobizzazione, l'antiflorescenza e la protezione delle superfici

MasterRheobuild®

Soluzioni per calcestruzzi superfluidi

MasterRoc®

Soluzioni per la costruzione in sotterraneo e il miglioramento della superficie

MasterSet®

Soluzioni per il controllo dell'idratazione

MasterShield®

Soluzioni per proteggere le strutture in cemento armato

MasterShield® WP

Soluzioni per impermeabilizzare le strutture in cemento armato

MasterStrenght®

Soluzioni per il rinforzo strutturale

MasterSuna®

Soluzioni per sabbia e ghiaia nel calcestruzzo

MasterSure®

Soluzioni per il controllo della lavorabilità

Master X-Seed®

Soluzioni avanzate di accelerazione per il calcestruzzo

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21

31100 Treviso, Italy

T +39 0422 429200

infomac@masterbuilders.com

<https://www.master-builders-solutions.com/it-it>

I dati contenuti in questa pubblicazione si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Non costituiscono la qualità contrattuale concordata del prodotto e, in considerazione dei numerosi fattori che possono influenzare la lavorazione e l'applicazione dei nostri prodotti, non esonerano gli addetti alla trasformazione dall'effettuare le proprie indagini e prove. La qualità contrattuale del prodotto concordata al momento del trasferimento del rischio si basa esclusivamente sui dati della scheda tecnica. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le proporzioni, i pesi, ecc. riportati in questa pubblicazione possono essere modificati senza preavviso. È responsabilità del destinatario del nostro prodotto assicurarsi che vengano rispettati i diritti di proprietà e le leggi e le normative vigenti (06/2023).

® marchio registrato di Master Builders Solutions® in molti paesi del mondo

