



## MasterFinish SRT 480

Disattivanti di superficie in positivo  
per pavimentazioni ed arredo urbano





## 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 480 è un disattivante di superficie a base acquosa, studiato nei laboratori di ricerca e sviluppo della BASF Construction Chemicals, per applicazioni in positivo e per la produzione di pavimentazioni ed elementi di arredo urbano con aggregati a vista

### Il prodotto

MasterFinish SRT 480 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 480 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

MasterFinish SRT 480 è una gamma completa di prodotti formulati con dei pigmenti inorganici di diversa colorazione, a seconda del grado di esposizione degli aggregati richiesta.



1



2



3



4

Colorazione	Granulometria consigliata mm	Profondità di esposizione mm
Verde	0 - 4	0,3 - 0,6
Azzurro	2 - 8	0,9 - 1,1
Rosa	5 - 12	2,5 - 3
Grigio	8 - 16	3,5 - 4,0



5



6

- 1 Getto
- 2 Finitura
- 3 Lavaggio

- 4 Staggiatura
- 5 Applicazione
- 6 Particolare





## 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 12

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

### MasterColor 100

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 100 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 158

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 caolinitica 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.



### Miscela consigliata per la realizzazione delle pavimentazioni

Cemento CEM II 42,5 R o 32,5 R	380 - 400 kg/m <sup>3</sup>	MasterLife MK 828	10 - 15 kg/m <sup>3</sup>
Sabbia 30-35%	520 - 600 kg/m <sup>3</sup>	Ossidi della linea MasterColor 100 sul peso del cemento	2,5 -5% in peso
Pietrisco 65-70%	1.130 - 1.215 kg/m <sup>3</sup>	MasterPel 793	0,6 - 0,8% in volume
Fini passanti allo 0,75%	600 kg/m <sup>3</sup>	A/C	0,5
MasterGlenium	0,5 - 1,0% in volume	Consistenza	S3 - S4
MasterFiber 12	1 kg/m <sup>3</sup>		



## Case history

### Aeroporto Marco Polo - Venezia



1



2



3



4

- 1 Applicazione MasterFinish SRT 480
- 2 Lavaggio
- 3 Particolare lavoro finito
- 4 Particolare lavoro finito

### Villa Zuccati



1



2



3



4

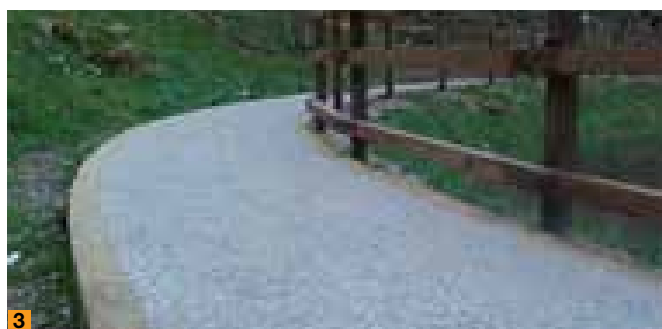
- 1 Preparazione campiture
- 2 Getto
- 3 Staggiatura
- 4 Particolare lavoro finito

## Spoletto



- 1 Particolare getto
- 2 Staggiatura
- 3 Applicazione MasterFinish SRT 480
- 4 Vista lavoro in corso

## Parco fluviale Cascata delle Marmore (PG)



- 1 2 3 Vista lavoro eseguito











## Master Builders Solutions di BASF per l'Industria delle Costruzioni

### Investiamo nella partnership.

I nostri esperti Master Builders Solutions vi aiutano a trovare soluzioni innovative e sostenibili per soddisfare le vostre specifiche esigenze costruttive. La nostra globale e capillare esperienza, ci consente di sostenere con successo il Vostro business - oggi e domani.



### Master Builders Solutions

Il marchio Master Builders Solutions raggruppa tutta l'esperienza e il personale specializzato per creare e proporre prodotti e soluzioni idonei alla realizzazione di nuove costruzioni e alla riparazione e ripristino di strutture esistenti. Master Builders Solutions nasce dall'esperienza acquisita da più di un secolo di attività nel settore delle costruzioni.

Il know-how e l'esperienza della comunità globale di esperti in prodotti e soluzioni per le costruzioni di BASF costituiscono il nucleo di Master Builders Solutions.

Collaboriamo in tutte le aree di competenza e regioni per attingere all'esperienza acquisita negli innumerevoli progetti di costruzione in tutto il mondo. Sfruttiamo le tecnologie globali BASF, unite alla nostra conoscenza approfondita delle esigenze costruttive locali, per sviluppare innovazioni che contribuiscono a rendervi più efficaci e guidarvi verso un'edilizia sostenibile.

Il portafoglio completo di Master Builders Solutions comprende additivi per calcestruzzo e malte, additivi per cementeria, soluzioni chimiche per le costruzioni in sotterraneo, impermeabilizzanti, sigillanti, prodotti per la riparazione e la protezione del calcestruzzo, performance grouts e soluzioni per il performance flooring.



# Master Builders Solutions di BASF per l'Industria delle Costruzioni

## **MasterAir**

Soluzioni per calcestruzzi aerati

## **MasterBrace**

Soluzioni per il consolidamento statico del calcestruzzo

## **MasterCast**

Soluzioni per la prefabbricazione terra-umida

## **MasterCem**

Soluzioni per la produzione del cemento

## **MasterEmaco**

Soluzioni per il ripristino del calcestruzzo

## **MasterFiber**

Soluzioni per il calcestruzzo fibrorinforzato

## **MasterFinish**

Soluzioni per il disarmo

## **MasterFlow**

Soluzioni per ancoraggi di precisione

## **MasterGlenium**

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

## **MasterInject**

Soluzioni per le iniezioni in strutture in calcestruzzo

## **MasterKure**

Soluzioni per la stagionatura del calcestruzzo

## **MasterLife**

Soluzioni per calcestruzzi durevoli

## **MasterMatrix**

Soluzioni per il controllo della reologia in calcestruzzi reodinamici

## **MasterPel**

Soluzioni per calcestruzzi idrofobizzati

## **MasterPolyheed**

Soluzioni per calcestruzzi mediamente performanti

## **MasterPozzolith**

Soluzioni per la riduzione dell'acqua nei calcestruzzi

## **MasterProtect**

Soluzioni per la protezione del calcestruzzo

## **MasterRheobuild**

Soluzioni per calcestruzzi superfluidi

## **MasterRoc**

Soluzioni per le costruzioni in sotterraneo

## **MasterSeal**

Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la sigillatura

## **MasterSet**

Soluzioni per il controllo dell'idratazione

## **MasterSuna**

Soluzioni per la sabbia e gli aggregati nel calcestruzzo

## **MasterSure**

Soluzioni per il controllo della lavorabilità

## **MasterTop**

Soluzioni per pavimentazioni industriali

## **Master X-Seed**

Soluzioni per il calcestruzzo prefabbricato con indurimento accelerato

## **Ucrete**

Soluzioni per pavimentazioni ad elevata durabilità

## **BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21

31100 Treviso ■ Italia

T +39 0422 429 200 ■ F +39 0422 421 802

infomac@basf.com

[www.master-builders-solutions.basf.it](http://www.master-builders-solutions.basf.it)

Le informazioni qui contenute 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 qualità contrattuale del prodotto al momento del trasferimento si basa esclusivamente sulle informazioni presenti nella scheda tecnica. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le misure, i pesi, ecc. indicati in questa pubblicazione possono essere modificati senza preavviso. È responsabilità di chi riceve i nostri prodotti assicurarsi che siano rispettati eventuali diritti proprietari come anche le leggi e le legislazioni vigenti (02/2014).

® = marchio registrato del Gruppo BASF in molti paesi.