



## MasterFinish RL

La scelta della prestazione





# MasterFinish RL

## Linea di agenti disarmanti per il distacco del calcestruzzo

I disarmanti sono prodotti che vengono applicati sulle superfici dei casseri per facilitare il distacco degli elementi prefabbricati in calcestruzzo durante le operazioni di sformatura. Di fronte alla crescente domanda da parte degli utilizzatori ed attraverso le organizzazioni sanitarie, le leggi di protezione ambientale ed alla mancanza di un riferimento normativo, ASSIAD, sulla base del lavoro svolto dall'associazione francese SYNAD ha elaborato una classificazione degli agenti disarmanti.

I disarmanti la cui composizione è costituita da più del 75% di sostanze di derivazione naturale appartengono alla famiglia VEGETALE, con un criterio di biodegradabilità, secondo la EN ISO 9408-OCDE 301B, superiore al 60% a 28 giorni. I prodotti che rispettano questo criterio, secondo a classificazione ASSIAD, vengono identificati dal logo specifico Assiad Vegetale e non riportano pittogrammi di pericolosità

### MasterFinish RL

I disarmanti della linea MasterFinish RL tengono conto del comfort e delle condizioni di lavoro degli operatori in prefabbricazione. Sicurezza e prestazioni sono i principi basilari per lo sviluppo della gamma MasterFinish RL di Master Builders Solutions.



### Disarmanti della linea MasterFinish RL secondo la classificazione ASSIAD

TIPOLOGIA	DISARMANTE	DEFINIZIONE	CLASSIFICAZIONE ASSIAD				
			Infiammabilità	Igiene	COV	Biodegradabilità	Pittogramma
<b>VEGETALE</b>							
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish RL 211 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F</li> <li>Punto di infiammabilità &gt; 100 °C</li> <li>Nessun pittogramma</li> </ul>	**	*****	***	***	NO
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish RL 510 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F</li> <li>Punto di infiammabilità &gt; 100 °C</li> <li>Nessun pittogramma</li> </ul>	**	*****	***	***	NO
VEGETALE	MasterFinish RL 418 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concentrazione in composti vegetali &gt; 50% Punto di infiammabilità &gt; 61 °C</li> <li>Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F</li> <li>Nessun pittogramma</li> </ul>	**	***	**	***	NO
VEGETALE	MasterFinish RL 420 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concentrazione in composti vegetali &gt; 50% Punto di infiammabilità &gt; 61 °C</li> <li>Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F</li> <li>Nessun pittogramma</li> </ul>	**	***	**	***	NO
<b>SINTESI</b>							
SINTESI	MasterFinish RL 216	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punto di infiammabilità &gt; 100 °C</li> <li>Aromatici totali *** &lt; 1 %</li> </ul>	**	*****	**	***	H 304



Elemento prefabbricato prodotto utilizzando il disarmante MasterFinish RL 211

### Prestazioni della linea MasterFinish RL

TIPOLOGIA	DISARMANTE	CAMPI D'IMPIEGO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	FACCIA A VISTA, FINITURA	PULIZIA DEI CASSERI
<b>VEGETALE</b>					
<b>EMULSIONE DI OLI VEGETALI</b>	MasterFinish RL 211 	Disarmo Differito, maturazione a vapore e non	Calcestruzzo Architettonico, pannelli ed elementiti estetici	*****	**
<b>EMULSIONE DI OLI VEGETALI</b>	MasterFinish RL 510 	Disarmo Differito, maturazione a vapore e non	Calcestruzzo Architettonico, pannelli ed elementiti estetici	*****	*****
<b>VEGETALE</b>	MasterFinish RL 418 	Disarmo Differito, maturazione a vapore e non	Prefabbricazione pesante, conci, traversine	***	***
<b>VEGETALE</b>	MasterFinish RL 420 	Disarmo Istantaneo	MCP, tubi, pozzetti, etc.	***	**
<b>SINTESI</b>					
<b>SINTESI</b>	MasterFinish RL 216	Disarmo Differito, maturazione a vapore e non	Prefabbricazione pesante, conci, traversine	**	***

\*: Criterio favorevole

### MasterFinish RL 211

- disarmante in emulsione di oli in acqua, studiato per ottenere superfici faccia a vista di qualità;
- biodegradabile ed ecologico;
- ideale per la realizzazione di elementi ad alto pregio estetico ed architettonico.

### NUOVO MasterFinish RL 510

- disarmante speciale in emulsione di oli in acqua, biodegradabile, indicato per il miglioramento del faccia-vista e per garantire
- biodegradabile ed ecologico;
- ideale per la realizzazione di elementi ad alto pregio estetico ed architettonico;
- ideale per la realizzazione di elementi ad alto pregio estetico ed architettonico;
- lascia poco residuo di lavorazione sui casseri;
- contiene sostanze che inibiscono la formazione di ruggine sui casseri metallici.

### NUOVO MasterFinish RL 418

- disarmante per lo scassero del calcestruzzo con caratteristiche di bassa viscosità, a base di oli vegetali maggiore dell'85%;
- biodegradabile ed ecologico;
- utilizzabile per le varie tipologie di scassero differito (prefabbricazione pesante, cantiere...);
- non aggressivo sui materiali plastici (es. polistirolo).

### MasterFinish RL 420

- disarmante per elementi a disarmo istantaneo, a base di materie prime rinnovabili maggiore del 95%;
- forma, immediatamente dopo l'applicazione, un film molto sottile che reduce l'adesione tra il calcestruzzo e gli stampi in rapido movimento;
- favorisce altresì la formazione di superfici laterali lisce e prive di difetti negli elementi prodotti attraverso vibro-compattazione.

### MasterFinish RL 216

- disarmante per calcestruzzo a base di oli minerali di sintesi ed esteri a bassa viscosità;
- biodegradabile > 60% a 28 giorni secondo EN ISO 9408-OCDE 301 B;
- utilizzabile con ogni tipo di calcestruzzo



### MasterFinish MPT 299

- liquido protettivo biodegradabile a base di oli minerali, studiato per la pulizia di mescolatori per calcestruzzo preconfezionato e prefabbricato, autobetoniere, pompe per calcestruzzo ed attrezzatura che può venire a contatto con leganti a base cementizia.

### MasterFinish CLN 689

- liquido detergente a base di sostanze vegetali studiato per la pulizia dei casseri metallici;
- elimina tracce di corrosione, residui cementizi, grassi;
- non secca le superfici dei casseri creando un film protettivo;
- senza pittogramma.



Con disarmante standard



Con MasterFinish RL



# Master Builders Solutions

Master Builders Solutions riunisce tutta l'esperienza e la competenza nella chimica per le costruzioni.

Le nostre soluzioni sono destinate alle nuove costruzioni, alla manutenzione, risanamento e ristrutturazione di edifici civili, industriali e infrastrutture. Master Builders Solutions si fonda sull'esperienza acquisita in oltre un secolo di attività nel settore. Il know-how e l'esperienza di una comunità globale di esperti costituiscono il nucleo di Master Builders Solutions.

Combiniamo i giusti elementi del nostro portfolio prodotti per aiutarvi ad affrontare 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.

## Le nostre soluzioni:

- Additivi per calcestruzzo
- Additivi per cemento
- Soluzioni per costruzioni sotterranee





# 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

## MasterCO<sub>2</sub>re™

Soluzioni per calcestruzzo a ridotto contenuto di clinker

## MasterEase®

Soluzioni per calcestruzzi a reologia migliorata e bassa viscosità

## MasterFinish®

Soluzioni per il disarmo e la finitura superficiale

## MasterFiber®

Soluzioni per il calcestruzzo fibrorinforzato

## MasterGlenium®

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

## 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

## MasterRoc®

Soluzioni per la costruzione in sotterraneo e il miglioramento della superficie

## MasterSet®

Soluzioni per il controllo dell'idratazione

## MasterSuna®

Soluzioni per sabbia e ghiaia nel calcestruzzo

## Master X-Seed®

Soluzioni avanzate di accelerazione per il calcestruzzo



## QUANTIFIED SUSTAINABLE BENEFITS ADVANCED CHEMISTRY BY MASTER BUILDERS SOLUTIONS

**Facciamo parlare i numeri:** abbiamo raffigurato alcune delle nostre soluzioni di prodotto più eco-efficienti per la produzione di calcestruzzo e di elementi prefabbricati, costruzioni, ingegneria civile e pavimentazioni.

[sustainability.master-builders-solutions.com/it/](https://sustainability.master-builders-solutions.com/it/)



### Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21

31100, Treviso - Italia

T +39 0422 429 200

[infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com)

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

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

MBS-05-2023-AS-0112-IT