

MASTER[®]
» BUILDERS
SOLUTIONS

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 e attraverso le organizzazioni sanitarie, le leggi di protezione ambientale e 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 301 F, superiore al 60% a 28 giorni. I prodotti che rispettano questo criterio, secondo la

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®.

Elemento prefabbricato prodotto utilizzando il
disarmante MasterFinish® RL 2II



Disarmanti della linea MasterFinish® RL secondo la classificazione ASSIAD

CLASSIFICAZIONE ASSIAD							
Tipologia	Disarmante	Definizione	Infiam- mabilità	Igiene	COV	Bio- degradabilità	Pitto- gramma
VEGETALE							
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish® RL 211 	- Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F - Punto di infiammabilità > 100 °C - Nessun pittogramma					NO
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish® RL 510 	- Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F - Punto di infiammabilità > 100 °C - Nessun pittogramma					NO
VEGETALE	MasterFinish® RL 418 	- Concentrazione in composti vegetali > 50% - Punto di infiammabilità > 61 °C - Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F - Nessun pittogramma					NO
VEGETALE	MasterFinish® RL 444 	- Concentrazione in composti vegetali > 50% - Punto di infiammabilità > 61 °C - Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F - Nessun pittogramma					NO
VEGETALE	MasterFinish® RL 420 	- Concentrazione in composti vegetali > 50% - Punto di infiammabilità > 61 °C - Biodegradabilità minima 60% a 28 giorni secondo la EN ISO 9408 – OCDE 301 F - Nessun pittogramma					NO
SINTESI							
SINTESI	MasterFinish® RL 216	- Punto di infiammabilità > 100 °C - Aromatici totali *** < 1 %					H 304

● Criterio favorevole ● Criterio sfavorevole

Prestazioni della linea MasterFinish® RL

Tipologia	Disarmante	Campi d'impiego	Applicazione consigliata	Faccia a vista, finitura	Pulizia dei casseri
VEGETALE					
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish® RL 211 	Disarmo differito, maturazione a vapore e non	Calcestruzzo architettonico, pannelli ed elementi estetici	● ● ● ● ●	● ●
EMULSIONE DI OLI VEGETALI	MasterFinish® RL 510 	Disarmo differito, maturazione a vapore e non	Calcestruzzo architettonico, pannelli ed elementi estetici	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
VEGETALE	MasterFinish® RL 418 	Disarmo differito, maturazione a vapore e non	Prefabbricazione pesante, conci, traversine	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
VEGETALE	MasterFinish® RL 444 	Disarmo differito, maturazione a vapore e non	Prefabbricazione pesante, conci, traversine	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
VEGETALE	MasterFinish® RL 420 	Disarmo istantaneo	MCP, tubi, pozzetti, etc.	● ● ● ● ●	● ●
SINTESI					
SINTESI	MasterFinish® RL 216 	Disarmo differito, maturazione a vapore e non	Prefabbricazione pesante, conci, traversine	● ●	● ● ● ● ●

● Criterio favorevole

MasterFinish® RL

MasterFinish® RL 2II

- 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.

MasterFinish® RL 510

- disarmante speciale in emulsione di oli in acqua, biodegradabile, indicato per il miglioramento del faccia a vista e per garantire il completo distacco del calcestruzzo dalla cassaforma;
- biodegradabile ed ecologico;
- 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.

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 444

- 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)
- ottimo faccia a vista.

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 riduce l'adesione tra il calcestruzzo e gli stampi in rapido movimento;
- favorisce, inoltre, la formazione di superfici laterali lisce e prive di difetti negli elementi prodotti attraverso vibro-compattazione.

Con disarmante standard



Con MasterFinish® RL



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.

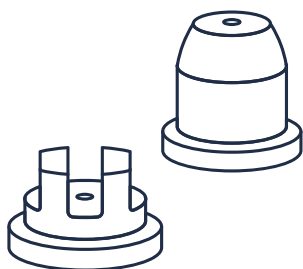
MasterFinish® RL 216

- 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.



Manuale applicativo per i disarmanti della linea MasterFinish®

1



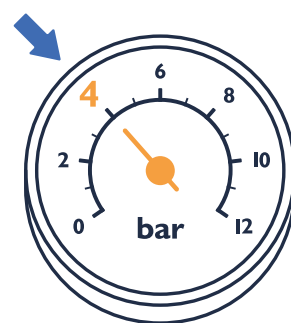
Utilizzare l'ugello
corretto

2

Riempire il serbatoio
con 3/4 di
disarmante



3



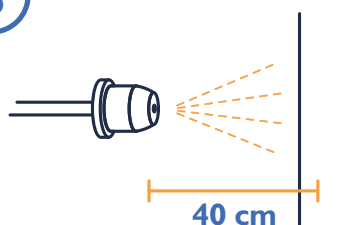
Impostare la pressione
almeno a 4 Bar

4

Pulire bene il cassero
su cui andrà applicato il
disarmante



5



Spruzzare sul cassero
ad una distanza
di 40 cm

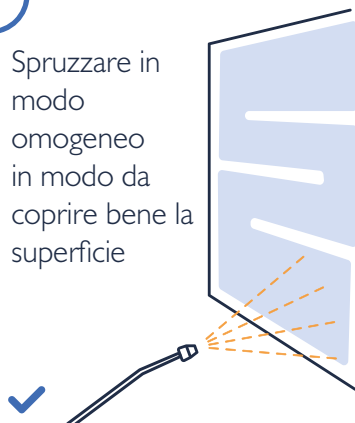
6

Non
spruzzare a
caso



7

Spruzzare in
modo
omogeneo
in modo da
coprire bene la
superficie



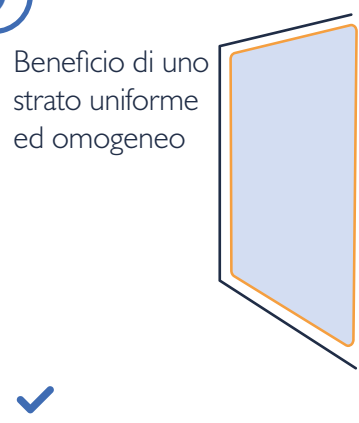
8

Non ci devono
essere eccessi
di disarmante,
gocce o macchie



9

Beneficio di uno
strato uniforme
ed omogeneo



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

MasterEase®

Soluzioni per calcestruzzi a reologia migliorata e bassa viscosità

MasterFiber®

Soluzioni per il calcestruzzo fibro-rinforzato

MasterFinish®

Soluzioni per il disarmo e la finitura superficiale

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'anteflorescenza 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

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

**Sprigiona il potere di MasterCO₂re®:
sistema intelligente di cluster per
calcestruzzi a ridotto contenuto di clinker**

info.master-builders-solutions.com/en/masterco2re



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

