

# MasterFinish RL 510

Kasviöljypohjainen ja helposti biohajoava muotinirrotusaine, jossa mukana ruostesuoja

## Tuotekuvaus

MasterFinish RL 510 on öljy-vesiemulsio, jolla varmistetaan betonin erinomainen irtoaminen myös hankalissa muoteissa. Emulsion rikkoutumisen jälkeen muotin pinnalle muodostuva öljykalvo on erittäin tehokas, sateenkestävä ja suojaa ruosteelta. MasterFinish RL 510 soveltuu käytettäväksi kaikissa tavanomaisissa muottityypeissä, kuten teräksessä, muovissa, puussa ja hartsipinnoitetuissa muottimateriaaleissa. Käytettäessä kumivuorattua, silikoni- tai polyuretaanimuottia, on sopivuus varmistettava testaamalla ennakkoon. Soveltuvuus maaleille ja vaahdolle, kuten polystyreeni, on tarkistettava etukäteen. Jos aine levitetään oikean ohuiseen kerrokseen, se ei vaikuta myöhempien pinnoitteiden (esim. tasoitteet, maalit) tarttumiseen. Tuote valuu vain vähän pystysuorassa muottipinnassa. Sitä voidaan käyttää niin maakostean kuin elementti- ja valmisbetoninkin valuissa. Paikallavalukohteessa on varmistettava muotin säältä suojaus, kunnes emulsio on rikkoutunut.

## Ominaisuudet ja edut

- COV-vapaa
- Biohajoavuus > 60 % 28 päivän ikäisenä standardi EN ISO 9408-OCDE 301 B;
- Parantaa betonipintojen laatua ja ulkonäköä
- Käyttövalmis tuote, voidaan helposti ruiskuttaa tai levittää harjalla tai telalla.
- Ei aiheuta tai vähentää värieroja betonin pinnassa. Soveltuu myös valkoiselle ja värilliselle betonille.
- Vähentää ilmahuokosia betonin pinnalla
- Erittäin hyvä irrotusteho mahdollistaa hankalien muottien täsmävalut
- Voidaan käyttää kaikenlaisien betonien, elementtien tai paikallavalumuottien kanssa.
- Voidaan levittää kaikkiin yleisiin betonimuottimateriaaleihin, kuten puuhun, metalliin, polyesteriin tai vaneriin.
- Vähentää muotin puhdistustarvetta ja pidentää muotin kestoikää.
- Levitetään yhdessä kerroksessa, mikä varmistaa tasaisen levittymisen käsiteltävälle pinnalle
- Normaali tai viivästynyt muotin purku on mahdollista



ASSIAD-LUOKITUS MUOTINIRROTUSAINEELE		
SYTTYVYYS		**
KÄYTTÖ	HYGIENIA	*****
	CoV (COV)	***
	BIOHAJOAVUUS	***
* SUOTUISA KRITTEERI		
* EPÄSUOTUISA KRITTEERI		

## Annostelumäärä

MasterFinish RL 510:n suositeltu annostelu riippuu levitystavasta sekä muottimateriaalista. Ruiskutettuna ja tasaisesti levitettynä 6 barin paineella, metallisille tai imemättömille pinnoille, riittoisuus on noin 70 - 90 m<sup>2</sup>/litra eli noin 12 - 14 ml/m<sup>2</sup>. MasterFinish RL 510 voidaan levittää myös harjalla; jolloin riittoisuus on 40 - 60 m<sup>2</sup>/litra.

## Pakkaus

20 litran kanisteri  
208 litran tynnyri  
1000 litran kontti

## Käyttöohjeet

Puhdista muotit huolellisesti liasta, öljystä ja sementtijäämistä harjaamalla ja pyyhkimällä muottipinta. Huolehdi, että pinta on myös kuiva ennen muottiöljyn levittämistä. MasterFinish RL 510 on yhteensopiva useimpien muottimateriaalien kanssa lukuun ottamatta styreenistä tai lateksista valmistettuja pintoja.

## Käyttö

MasterFinish RL 510 on käyttövalmis tuote, jota käytetään erityisesti ruiskulla. Käyttöä harjalla tai rullalla ei suositella. Ruiskutus on suoritettava huolellisesti tyydyttävän kattavuuden saavuttamiseksi. Ruiskutus on tehtävä sopivalla etäisyydellä

muotista (n. 50 - 100 cm), jotta muottiemulsio jakautuu tasaisesti tasaiseksi kalvoksi. Ruiskutuksen aikana on tärkeää, että ruiskutusaine on riittävän korkea (3 - 5 bar) ja ruiskun suutin on tiukasti kiinni, jotta vältetään pisaroituminen. Kannettavissa ruiskuissa on parhaaksi todettu ruostumattomasta teräksestä valmistettu litteä kartiosuutin, jonka ruiskutuskulma on 65°–80°. Käytettävissä ruiskutuslaitteissa tai -järjestelmissä ei saa olla jäämiä muista muotiniirrotusaineista. Muotiniirrotusainetta ei saa sekoittaa muiden tuotteiden tai veden kanssa! Ruiskutuksen jälkeen MasterFinish RL 510 vaatii noin 15 minuutin kuivumisajan ympäristön lämpötilasta riippuen. MasterFinish RL 510 soveltuu kaikenlaisille tiivistys- ja betonilaaduille. Betonointi on suoritettava ilman keskeytyksiä tai pidempiä taukoja. Lisätarvitys voi heikentää pintalaatua.

Tekniset tiedot	
Ulkonäkö	Valkoinen maitomainen emulsio
Tiheys (20 °C)	0,97 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>

## Varastointi

MasterFinish RL 510 säilyy suojassa pakkaselta ja suoralta auringonvalolta suljetuissa alkuperäisissä astioissa vähintään 9 kuukauden ajan. Tuotetta on sekoitettava hyvin ennen käyttöä ja säännöllisesti. Avattu astia säilytetään suljetussa astiassa veden haihtumisen ja pilaantumisen ehkäisemiseksi.

## Turvallisuus

- Helposti biohajoava, ärsyttämätön, ei syttyvä ja palamaton, ei sovelleta mineraaliöljypohjaisille muotiniirrotusaineille määrättyä säännöstöä.
- Käytännöllisesti katsoen hajuton, ei päästä haitallisia höyryjä.
- Tuottaa jopa 80% vähemmän aerosoleja kuin perinteiset öljypohjaiset muottiöljyt
- Vähentää merkittävästi ihottuman riskiä

## Yhteensopivuus

MasterFinish RL 510 ei saa sekoittaa muiden muotiniirrotusaineiden kanssa. Kun sitä käytetään tietyissä kumi- tai hartsimateriaaleista tehdyissä muoteissa, on suositeltavaa tehdä testivalu ja ottaa yhteyttä tekniseen palveluun.

## Turvallisuusohjeet

Korkeapaineruiskutusta käytettäessä on erittäin suositeltavaa käyttää henkilösuojaimia (kuten käsineitä, lasia ja maskia). Käytettäessä teräsmuoteissa ja alhaisissa lämpötiloissa (alle 10 °C), on suositeltavaa odottaa vähintään 30 minuuttia ennen betonin valamista. MasterFinish RL 510 muotiniirrotusaine on yhteensopiva Master Builders Solutions -lisäaineiden kanssa.

## Käsittely ja kuljetus

Käytön aikana ei ole erityisiä vaatimuksia. Suojakäsineitä ja suojalaseja suositellaan kuitenkin käytettävän. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Pese kastunut iho saippualla ja vedellä. Katso lisätietoja nykyisestä käyttöturvallisuustiedotteesta. MasterFinish RL 510 on palamaton, myrkytön ja ärsyttämätön eikä siihen sovelleta erityisiä kuljetusvaatimuksia.

## Yhteystiedot

Master Builders Solutions Finland Oy  
Lyhtytie 3, 11710 Riihimäki, Finland  
[www.master-builders-solutions.fi](http://www.master-builders-solutions.fi)

## Disclaimer

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice. Master Builders Solutions Finland Oy reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third-party rights should be noted. The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.