

# MasterRheobuild 572

Aditiv superplastifiant / puternic reductor de apa / intarziator de priza pentru betoane masive si de transport SR EN 934-2 T11.1 / 11.2

## Descriere material

Aditiv lichid, gata de utilizare, pe baza de polimeri sintetici special conceput pentru a conferi betonului calitati reoplastice si o dezvoltare moderata a rezistentelor in primele zile de intarire.

Un beton reoplastic este un beton fluid cu o valoare a tasarii corespunzatoare clasei S4, fara segregare, avand un raport A/C comparabil cu un beton neaditivat cu o tasare de clasa S1.

## Domenii de utilizare

- Betoane de transport cu durata prelungita de punere in opera;
- Betoane masive;
- Betoane fluide, usor pompabile;
- Betoane robuste/stabile in conditii de variatii.

**MasterRheobuild 572** este recomandat in mod special pentru productia uzuala de beton marfa la care se doreste utilizarea unui singur aditiv.

Pentru performante tehnice speciale, este recomandata gama **MasterGlenium** sau **MasterCO<sub>2</sub>re**.

## Caracteristici si Beneficii

Datorită reducerii raportului A/C, permite imbunatatirea tuturor calitatilor betonului intarit: rezistente crescute, permeabilitate scazuta, durabilitate marita, iar pentru betonul proaspat:

- Varfuri de temperatura reduse / reduce deformarea plastica si contractiile;
- Calitati de curgere superioare mentinute pe perioada mare de timp;
- Pompare facila si o capacitate de compactare imbunatatita, usurand punerea in opera si finisarea;
- Siguranta superioara - flexibilitate in programarea turnarii si finisarii

## Procedura de utilizare

### (A) Dozaj Recomandat

0,2 ÷ 1,5 % din greutatea cimentului

### (B) Mixare

Aditiv gata preparat ce se adauga in beton in timpul procesului de amestecare. Evitati adaugarea aditivului peste amestecul uscat.

Efectul maxim de plastifiere se obtine cand aditivul este adaugat cu ultima parte a apei de amestec, dupa ce aprox. 50-70% din cantitatea de apa a fost amestecata cu ceilalti componentii ai betonului.

Functie de conditiile de mixare, poate necesita un timp mai lung de malaxare.

In cazul dozarii in betonul gata preparat, pentru a se asigura o buna omogenizare in masa a aditivului, se recomanda o malaxare la turatie maxima de min. 3 min.

### (C) Recomandari

Efectul aditivului difera functie de tipul cimentului, natura si curba granulometrica a agregatelor, temperatura beton/ambient, modalitatea de transport, etc.

Pentru stabilirea dozajului optim care sa asigure gradul de plastifiere/reducere de apa si mentinerea lucrabilitatii corespunzatoare, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in productie si in conditii apropiate celor de lucru.

La dozaje ridicate sau supradozaj, are efect de intarziere a prizei, fara a afecta negativ rezistenta finala.

### !!! Atentie

Se va acorda o atentie deosebita privind tratarea ulterioara turnarii - protejarea corespunzatoare si suficienta a betonului impotriva evaporarii apei utilizand agentii antievaporanti cu grad ridicat de blocare **MasterKure**.



### (D) Compatibilitate

Este compatibil cu toate materialele cimentoase care indeplinesc EN 197-1 si ASTM si este recomandat a se utiliza in combinatie cu:

- **MasterAir** - aditivi antrenori de aer, i.e. betoane supuse ciclurilor de inghet-dezghet (EN 206-1).
- **MasterPel** - hidrofobizant, pentru reducerea permeabilitatii betoanelor.
- **MasterLife SRA** pentru producerea de beton cu contractii compensate.
- Agenti de tratare antievaporare a suprafetei betonului proaspat **MasterKure**.
- Agenti de decofrare **MasterFinish** pentru decofrari rapide si imbunatatirea calitatii suprafetelor betonului

### Manipulare

Evitati contactul cu pielea si ochii. Se vor avea in vedere si se vor respecta masurile de protectie a muncii prevazute in cazul manipularii produselor chimice.

### Masuri de prim ajutor

Dupa contactul cu pielea: spalati imediat cu apa si sapun si clatiti intens. Dupa contactul cu ochii: spalati temeinic timp de cateva minute ochii sub jet de apa, tinand pleoapele deschise si consultati un oftalmolog.

### Masuri de protectie a mediului

Nu deversati produsul pe sol, in apele freatiche, in ape curgatoare sau in sistemul de canalizare, nici macar in cantitati mici. Conformati-va reglementarilor nationale privitoare la protectia mediului.

### Instructiuni de securitate

Pentru detalii va rugam sa solicitati fisă cu date de securitate actualizata la tel.: 0344 520 100 sau la adresa e-mail: [marketing.mbs-romania@masterbuilders.com](mailto:marketing.mbs-romania@masterbuilders.com)

### Consultanta

Pentru recomandari specifice sau consultanta, va rugam sa contactati Reprezentantul Tehnic din zona Dvs., sau contactati-ne direct la tel.: 0344 520 100

Parametrii produs: MasterRheobuild 572	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de polimeri sintetici sulfonati
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu inchis
Densitate relativa la 20°C	1,18 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Valoare pH	7,00 ± 2,50
Continut de Cloruri solubile in apa (Cl <sup>-</sup> )	< 0,10 M-%
Continut de alcali (Na <sub>2</sub> O-Echivalent)	< 8,00 M-%
Clasa de pericol pentru apa	WGK 1: usor impurificator pentru ape
Logistica	
Valabilitate	12 luni in ambalaje originale sigilate in conditiile de depozitare specificate
Conditii de depozitare	Containere originale, nedesfacute, de la + 5°C la + 30°C Protejat de expunere solara directa, inghet, contaminari. Recipientele de stocare si instalatia de dozare se vor curata/dezinfecata periodic. In cazul depozitarii pe o durata mai mare de timp, produsul se va mixa/omogeniza inainte de utilizare
Marfuri periculoase conform ADR /SDR	Marfa nu este periculoasa conform regulilor de transport

# MasterRheobuild 572

Aditiv superplastifiant / puternic reducător de apă / întârziător de priză pentru  
beton masiv și de transport SR EN 934-2 T11.1 / 11.2

## *Aviz Legal*

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document sunt bazate pe cunoștințele și experiența noastră actuală. Acest document servește la descrierea compoziției acestui produs, a caracteristicilor și a capacității sale de prelucrare și punere în opera, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare și prelucrare. Producătorul nu își asumă nici o responsabilitate dacă aceste condiții nu sunt respectate. Datorită numeroșilor factori care pot afecta rezultatele finale, nu se pot garanta anumite proprietăți ale produsului pus în opera sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifică. Cumpărătorul are obligația de a testa adecvabilitatea produsului înainte de a proceda la aplicarea completă a acestuia. Performanțele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experți calificați și adaptate scopului, condițiilor locale, influențelor externe, etc. Orice descrieri, desene, fotografii, date, proporții, greutăți, etc. menționate în acest document pot fi modificate fără vreo informare prealabilă. Este responsabilitatea beneficiarului produsului să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile și reglementările existente. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului, a cărei copie se livrează la cerere.

## *Detalii de contact*

Master Builders Solutions România SRL  
Calea Ploiești nr. 41, RO-107025 Aricești Rahtivani  
Tel: 0344 520 100 Fax: 0344 520 101  
office.romania@masterbuilders.com  
[www.master-builders-solutions.com/ro-ro](http://www.master-builders-solutions.com/ro-ro)