

# MasterCast 755

Aditiv pentru productia de elemente prefabricate din beton vibropresat, de consistenta C0, C1 si C2

## Descriere material

**MasterCast 755** este un component al conceptului 4 VALUE si a fost dezvoltat special pentru productia de prefabricate manufacturate din beton semi-umed. Aceasta tehnologie reuneste 4 elemente esentiale pentru producatorii de prefabricate din beton manufacturate:

- Economie proces: optimizare amestec, reducerea ciclurilor de productie, minimizare rebuturi.
- Performanta: imbunatatirea performantelor produsului finit conform standardelor europene (EN 1338, EN 1339, EN 1340)
- Estetica: suprafete finisare si o mai buna colorare
- Durabilitate: rezistente la inghet-dezghet si abraziune.

**MasterCast** permite o imbunatatire a omogenitatii amestecului si a hidratarii cimentului, optimizand caracteristicile pastei de ciment. Ca efect, creste stabilitatea amestecului raportat la continutul de umiditate, si implicit o mai buna compactare. Additional, permite optimizarea continutului de apa, cu implicatii benefice in dezvoltarea rezistentelor.

## Domenii de utilizare

- Produse manufacturate din beton vibropresat.
  - Betoane marfa in conditii de temperaturi scazute
- Pentru performante tehnice speciale, este recomandata gama MasterCast 4xx.

## Caracteristici si Beneficii

**MasterCast** ofera producatorului o serie de avantaje atat in procesul de productie cat si asupra produsului final:

- Imbunatatire compactabilitate, reducerea ciclului de productie.
- Optimizarea compozitiei amestecului
- Imbunatatirea aspectului produsului finit

## Procedura de utilizare

### (A) Dozaj Recomandat

0,1 ÷ 1,0 % din greutatea cimentului

### (B) Mixare

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

In cazul utilizarii a mai multor aditivi, dozarea acestora se face separat.

Necesarul de apa se ajusteaza functie de consistenta dorita adaptata fluxului de productie

### (C) Recomandari

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

Pentru stabilirea dozajului optim care sa asigure gradul de compactare corespunzator, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in productie si in conditii apropiate celor de lucru.

### (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 si a eflorescentei.
- **MasterPel SP** tratamente pentru protectia suprafetei pavajelor din beton vibropresat.
- contractii compensate.
- **MasterFinish** uleiuri pentru decofrare si protectia suprafetelor cofrajelor/placilor

### 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 oftamolog.

### Masuri de protectie a mediului

Nu deversati produsul pe sol, in apele freatice, 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 fisa 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

<b>Parametrii produs: MasterCast 755</b>	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de polimeri sintetici sulfonati
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu inchis
Densitate relativa la 20°C	1,24 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Valoare pH	5,50 ± 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 I : usor impurificator pentru ape
<b>Logistica</b>	
Valabilitate	12 luni in ambalaje originale sigilate si 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

## MasterCast 755

Aditiv pentru productia de elemente prefabricate din beton vibropresat, de consistenta C0, C1 si C2

### *Aviz Legal*

Toate informatiile si recomandarile tehnice din acest document sunt bazate pe cunostintele si experienta noastra actuala. Acest document serveste la descrierea compozitiei acestui produs, a caracteristicilor si a capacitatii sale de prelucrare si punere in opera, in conditiile respectarii instructiunilor de transport, depozitare si prelucrare. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate daca aceste conditii nu sunt respectate. Datorita numerosilor factori care pot afecta rezultate finale, nu se pot garanta anumite proprietati ale produsului pus in opera sau adecvabilitatea acestuia pentru o utilizare specifica. Cumparatorul are obligatia de a testa adecvabilitatea produsului inainte de a proceda la aplicarea completa a acestuia. Performantele produsului trebuie verificate prin teste efectuate de experti calificati si adaptate scopului, conditiilor locale, influentelor externe, etc. Orice descrieri, desene, fotografii, date, proportii, greutati, etc. mentionate in acest document pot fi modificate fara vreo informare prealabila. Este responsabilitatea beneficiarului produsului sa se asigure ca sunt respectate toate drepturile de proprietate, legile si reglementarile existente. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului, a carei copie se livreaza la cerere.

### *Detalii de contact*

Master Builders Solutions Romania SRL  
Calea Ploiesti nr. 41, RO-107025 Aricestii 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)