

# MasterCast 781

## Aditiv plastifiant/reducator de apa, special dezvoltat productiei de prefabricate din beton vibropresat, de consistenta C0, C1 si C2

### DESCRIERE PRODUS

MasterCast 781 este un component principal al conceptului **FIT 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:

- *FIT pentru Economie*
- *FIT pentru Performanta*
- *FIT pentru Estetica*
- *FIT pentru Durabilitate*

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. Adicional, prin efectul de plastifiere, permite optimizarea continutului de apa, cu implicatii benefice in rezistente.

### CARACTERISTICI / AVANTAJE

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

### DOMENII DE UTILIZARE

Produse manufacturate din beton vibropresat:

### DOZAJ RECOMANDAT

0,1 ÷ 1,0 % din greutatea cimentului

### PROCEDURA DE UTILIZARE

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 si/sau lucrabilitatea dorita.

### RECOMANDARI

Efectul aditivului difera functie de tipul cimentului, temperatura beton/ambient, de raport A/C.

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.

### COMPATIBILITATE

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

- Gama MasterAir - aditivi antrenori de aer;
- MasterPel - hidrofobizant, pentru scaderea permeabilitatii si a eflorescentei betoanelor.
- Agenti de tratare anti-evaporare 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 ploapele deschise si consultati un oftamolog.

### MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI

Nu deversati produsul pe sol, in apele freatiche, in ape curgatoare sau in sistemul de canalizare, nici macar in cantitati mici. Conformativa 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 / 102 sau la adresa de e-mail: constructii-romania@basf.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 / 102.

# MasterCast 781

**Aditiv plastifiant/reducator de apa, special dezvoltat productiei de prefabricate din beton vibropresat, de consistenta C0, C1 si C2**

Parametrii Produs	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de polimeri sintetici
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu inchis
Densitate relativa la 20°C	1,16 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Valoare pH	6,50 ± 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 1: usor impurificator pentru ape
Logistica	
Valabilitate	12 luni
Conditii de depozitare	Containere originale sigilate, de la + 5° C la + 30° C Protejat de expunere solara directa, inghet, contaminari.
Marfuri periculoase conform ADR / SDR	Marfa nu este periculoasa conform regulilor de transport

## 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 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, greutate, etc. mentionate in acest document pot fi modificate fara vreo informare prealabila.

Este responsabilitatea beneficiarului produsului nostru 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.

Data: 01.08.2016