

MasterEase 5016

Aditiv superplastifiant / puternic reductor de apa, SR EN 934-2 T3.1/3.2 pentru beton cu vascozitate redusa si dezvoltare rapida a rezistentelor

Descriere material

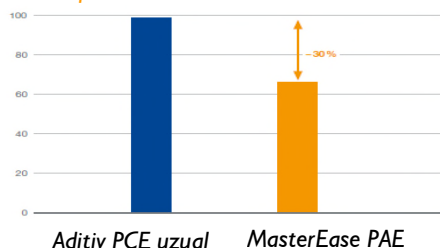
Gama de aditivi **MasterEase** se bazeaza pe o tehnologie dezvoltata si patentata de MasterBuilders: pentru acest produs a fost creat o noua generatie de molecule Polyarylether PAE care confera betonului caracteristici reologice exceptionale.

Denumirea produsului "ease" sugereaza beneficiul principal - usurinta. În primul rând, aditivul scade vâscozitatea betoanelor cu pâna la 30%, ceea ce îi permite producatorului sa toarne, sa compacteze si sa finiseze betonul cu o eficienta considerabil îmbunatatita. Dezvoltarea rezistentelor initiale este accelerata, astfel ca procesele de decofrare si transfer sunt efectuate la termene mici si astfel se poate optimiza utilizarea cofrajelor disponibile

Beton cu vascozitate redusa

Noii polimeri care stau la baza aditivului MasterEase, sunt proiectati pentru a conferi proprietati reologice deosebite betonului proaspat.

Vascozitate plastica



Prin imbunatatirea rheologiei, respectiv reducerea vascozitatii betonului, se obtin o serie de avantaje si beneficii pe intreg fluxul de productie:

- Turnare / Pompare - presiune mai mica, distante sau inaltime mai mari.
- Eficienta mai mare a operatiunii de vibrare si/sau o vibrare mai facila
- Finisarea si nivelarea betonului cu un rezultat estetic imbunatatit si mai usor/rapid de realizat.

Domenii de utilizare

- Productia de elemente prefabricate din beton reoplastic cu consistenta fluida, fara segregare si cu raport A/C scazut, in consecinta cu rezistente initiale si finale mari.
- Producerea betonului auto-compactant, capabil de autocompactare chiar si in cazul armaturilor dese.

In combinatie cu **MasterMatrix SDC** permite:

- fabricarea betoanelor superfluide / autocompactante stabile cu dozaje mici de parti fine (380÷400 kg/mc ciment si filler).

In combinatie cu **MasterSuna SBS** permite:

- utilizarea agregatelor dificile - curba granulometrica deficitara si/sau contaminate - in productia de betoane fluide, stabile si omogene avand raport A/C conform.

In combinatie cu **MasterX-Seed** permite:

- obtinerea rezistentelor necesare de decofrare si/sau transfer la termene scurte in conditii de temperaturi foarte scazute si/sau in cazul utilizarii cimenturilor compozite, cu continut redus de clinker.

Caracteristici si Beneficii

MasterEase 5016, fiind dezvoltat pentru utilizare in productia de elemente de beton prefabricate, asigura:

- Optimizarea ciclurilor de tratare termica prin reducerea duratei sau a temperaturii;
- Posibilitatea eliminarea energiei aferente turnarii, compactarii si tratarii betonului;
- Reducerea termenelor de decofrare;
- Producerea unor elemente prefabricate durabile.

Procedura de utilizare

(A) Dozaj Recomandat

0,5 ÷ 2,50 % 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.

Funcție de condițiile de mixare, poate necesita un timp mai lung de malaxare.

(C) Recomandari

Efectul aditivului difera funcție de tipul cimentului, natura și curba granulometrică a agregatelor, temperatura beton/ambient, modalitatea de transport, etc.

Pentru stabilirea dozajului optim care să asigure gradul de plastifiere/reducere de apă și menținerea lucrabilității corespunzătoare, sunt necesare determinări preliminare cu materialele folosite în producție și în condiții apropiate celor de lucru.

(D) Compatibilitate

Este compatibil cu toate materialele cimentate care îndeplinesc EN 197-1 și ASTM și este recomandat a se utiliza în combinație cu:

- **MasterAir** - aditivi antrenori de aer, i.e. betoane supuse ciclurilor de îngheț-dezghet (EN 206-1).
- **MasterPel** - hidrofobizant, pentru reducerea permeabilității betoanelor.
- **MasterLife SRA** pentru producerea de beton cu contractii compensate.
- Agenți de tratare anti-evaporare a suprafeței betonului proaspăt **MasterKure**.
- Agenți de decofrare **MasterFinish** pentru decofrări rapide și îmbunătățirea calității suprafețelor betonului

Manipulare

Evitati contactul cu pielea și ochii. Se vor avea în vedere și se vor respecta măsurile de protecție a muncii prevăzute în cazul manipulării produselor chimice.

Măsuri de prim ajutor

Dupa contactul cu pielea: spalati imediat cu apa și sapun și clatiti intens. Dupa contactul cu ochii: spalati temeinic timp de câteva minute ochii sub jet de apă, tinând pleoapele deschise și consultați un oftamolog.

Măsuri de protecție a mediului

Nu deversați produsul pe sol, în apele freactice, în ape curgătoare sau în sistemul de canalizare, nici măcar în cantități mici. Conformati-va reglementărilor naționale privitoare la protecția mediului.

Instrucțiuni de securitate

Pentru detalii va rugăm să solicitați fișa cu date de securitate actualizată la tel.: 0344 520 100 sau la adresa e-mail: marketing.mbs-romania@masterbuilders.com

Consultanța

Pentru recomandări specifice sau consultanță, va rugăm să contactați Reprezentantul Tehnic din zona Dvs., sau contactați-ne direct la tel.: 0344 520 100



MasterEase 5016

Aditiv superplastifiant / puternic reductor de apa, SR EN 934-2 T3.1/3.2
pentru beton cu vascozitate redusa si dezvoltare rapida a rezistentelor

Parametrii produs: MasterEase 5016	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de polimeri sintetici, PAE
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu
Densitate relativa la 20°C	1,05 ± 0,02 kg/dm ³
Valoare pH	5,5 ± 1,50
Continut de Cloruri solubile in apa (Cl ⁻)	< 0,10 M-%
Continut de alcali (Na ₂ O-Echivalent)	< 3,00 M-%
Clasa de pericol pentru apa	WGK I : usor impurificator pentru ape
Logistica	
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

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 Arcestii Rahtivani
Tel: 0344 520 100 Fax: 0344 520 101
office.romania@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/ro-ro