

# MasterPozzolith I 8BVC

Aditiv plastifiant / reductor de apa, SR EN 934-2 T2

## Descriere material

Aditiv lichid, gata de utilizare, pe baza de lignosulfonat si aditivi sintetici. Adaugat in amestecul de beton, aditivul este absorbit pe particulele de ciment favorizand o dispersare uniforma a particulelor de ciment cat si asigurand o buna coagulare a acestora pe langa agregate.

Ca rezultat, se obtine o crestere a lucrabilitatii amestecului fara adaos suplimentar de apa. Totodata, se dezvolta rezistente mari la compresiune si incovoiere la dozaje constante de ciment.

## Domenii de utilizare

Este recomandat a se utiliza in orice tip de beton, calitatea de reductor de apa garantand imbunatatirea tuturor proprietatilor betonului proaspat si/sau intarit:

- Beton marfa/transportat;
- Beton turnat prin pompare;
- Turnari masive de beton.

## Caracteristici si Beneficii

Efectul dispersant al aditivului poate fi utilizat in urmatoarele moduri:

- Reducerea cantitatii de apa de amestec, in conditiile mentinerii lucrabilitatii, rezultand cresterea rezistentelor initiale/finale, reducerea permeabilitatii, imbunatatirea durabilitatii.
- Cresterea lucrabilitatii betonului, in conditiile mentinerii cantitatii de apa de amestec faciliteaza punerea in opera/turnarea, imbunatatirea capacitatii de compactare, reducere costuri manopera.
- Reducerea cantitatii de ciment, in conditiile mentinerii raportului A/C constant economii financiare privind pretul de productie, reducerea temperaturii din hidratarea cimentului si implicit a riscului de fisurare din contractii.

Additional, are efecte benefice asupra coezivitatii amestecului, ceea ce asigura obtinerea unor suprafete de o calitate superioara cat si reducerea riscului de segregare/mustire.

## Procedura de utilizare (A) Dozaj Recomandat

0,20 ÷ 1,0 % din greutate ciment

## (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.

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 minim 3 minute.

## (C) Recomandari

Efectul aditivului difera functie de tipul cimentului, natura si curba granulometrica a agregatelor, duritatea apei, etc. Pentru stabilirea dozajului optim care sa asigure gradul de plastifiere corespunzator, sunt necesare determinari preliminare cu materialele folosite in procesul de productie si in conditii apropiate celor de lucru.

## Nota !!!

In caz de supradozaj, aditional efectului de plastifiere nu are efecte secundare notabile sau care sa afecteze negativ rezistenta finala.



### (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 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 pleoapele deschise si consultati un oftalmolog.

### Masuri de protectie a mediului

Nu deversati produsul pe sol, in apele freactice, 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: MasterPozzolith 18BVC</b>	
Compozitie chimica	solutie apoasa pe baza de lignosulfonat si aditivi sintetici
Forma / Aspect	lichid omogen
Culoare	maroniu inchis
Densitate relativa la 20°C	1,12 ± 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
<b>Logistica</b>	
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

# MasterPozzolith I8BVC

Aditiv plastifiant / reductor de apa, SR EN 934-2 T2

## *Aviz Legal*

Toate informatiile si recomandările 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)