

Mapeplast BV 44

Fluidizant - pe baza de lignosulfonat

DESCRIERE

Mapeplast BV 44 este un fluidizant pe baza de lignosulfonat pentru reducerea raportului apa/ciment (A/C) si imbunatatirea lucrabilitatii betonului.

Mapeplast BV 44 este un fluidizant pentru beton, special conceput pentru aplicatiile mentionate mai jos.

DOMENII DE APLICARE

Mapeplast BV 44 este recomandat pentru urmatoarele aplicatii:

- in cadrul tuturor aplicatiilor betonului gata preparat;
- beton arhitectural (cu fata vazuta);
- reducerea raportului apa/ciment (A/C).

Cand sunt utilizati aditivii pentru beton trebuie respectate prevederile EN 934-2 si EN 206-1.

Dozare

Dozaj recomandat: 0,2-0,8% din greutatea cimentului.
Dozaj maxim admis: 1,2% din greutatea cimentului.

Pentru a obtine efectul maxim, se recomanda ca in momentul amestecarii betonului, **Mapeplast BV 44** sa fie adaugat in acelasi timp cu apa.

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

In cadrul testelor preliminare, trebuie stabilita dozarea lui **Mapeplast BV 44** in functie de scopul utilizarii aditivului: reducerea raportului de A/C sau cresterea lucrabilitatii betonului. A nu se doza **Mapeplast BV 44** in amestecul uscat.

Mapeplast BV 44 trebuie adaugat in amestec simultan cu cantitatea de apa.

ATENTIE: In cazul utilizarii in combinatie cu aditivii antrenori de aer, acestia trebuie dozati separat in cadrul amestecului. Desi in amestecul de beton sunt compatibili, acestia nu se pot combina in momentul dozarii. Timpul de amestec trebuie sa fie conform specificatiilor standardului.

ACTIUNEA ADITIVULUI

Betonul aditivat cu **Mapeplast BV 44** prezinta o lucrabilitate mai buna si o cantitate mai mica de apa in cadrul amestecului. Prin adaugarea de **Mapeplast BV 44**, tensiunea superficiala a apei este redusa, astfel incat se obtine o hidratare mai rapida a cimentului, aditivilor si agregatelor fine. Laptele de ciment se amesteca mai usor si consistenta este imbunatatita.

CERTIFICARI

Urmatoarele rapoarte de test si certificari sunt disponibile si pot fi puse la dispozitia dumneavoastra la cerere:

- raport de testare initiala ca fluidizant;
- raport de testare de compatibilitate a fluidizantilor cu aditivii antrenori de aer;
- certificare CE conform EN 934-2:2001, tabel 2 (nr. 1139-CPD-0008/03);
- declaratia de conformitate a producatorului.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Forma:	lichida
Culoare:	maro
Densitate:	1,16-1,22 g/cm ³
Valoare pH:	4-6
Miros:	caracteristic
Temperature de utilizare:	min. +5°C
Punct de fierbere:	+100°C
Solubil in apa (la +20°C):	complet

DEPOZITARE

Termen de valabilitate: 1 an.
Conditii de depozitare: a se proteja de inghet si de expunerea directa la soare (radiatii solare); la temperaturi mai mici de +5°C este posibila aparitia fenomenului de cristalizare, fara a influenta reactia atunci cand aditivul este incalzit si amestecat inainte de utilizare.

AMBALARE

Bidon: 25 kg.
Butoi: 220 kg.
Cisterna: 1000 kg.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Mapeplast BV44 nu este considerat un produs periculos conform reglementarilor in vigoare ale aditivilor. Se recomanda sa purtati manusi si ochelari de protectie si sa va luati masurile uzuale de protectie la manipularea substantelor chimice.

Pentru informatii complete privind utilizarea produsului in conditii de siguranta se recomanda sa se consulte intotdeauna ultima varianta a Fisei de Siguranta.

PRODUS PENTRU UZ PROFESIONAL.

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice, disponibila pe site-ul www.mapei.com

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com