

### Описание

RHEOMAC® 701 е течна добавка на базата на смес от повърхностно активни вещества и рафиниран лигносулфонат, за придаване на висока водоплътност на бетона. RHEOMAC® 701 е ефикасна добавка за намаляване на пропускливостта на бетона на вода под налягане и на капилярната абсорбция. Освен това, добавката има водонамаляващ и силно пластифициращ ефект при приготвяне на бетонната смес.

### Област на приложение

RHEOMAC® 701 трябва да се използва за бетон, който е постоянно или периодично в контакт с вода, например:

- вънломи;
- тунели;
- сутеренни помещения;
- бетон за съоръжения.

### Предимства

Бетон, произведен с добавка RHEOMAC® 701 е устойчив срещу проникване на вода под налягане и по капилярен път. Дълготрайността на бетона се увеличава благодарение на намаленото водоциментно отношение. Намалява неблагоприятното сулфатно въздействие, благодарение на ограниченото проникване на богатите на сулфати подпочвени води.

Подобрява кохезията на бетонната смес, намалява разслояването и се елиминира водоотделянето по повърхността.

Бетон със същата обработваемост, при контролно забъркване с RHEOMAC® 701 се полага по-лесно в сравнение с този без добавката.

Улеснява се значително изпомпването на сместа.

Подобрява се видът на бетонната повърхност.

### Разфасовка

RHEOMAC® 701 се доставя във ватрели по 230 кг, туби по 30 кг или в големи количества с цистерни.

### Дозиране

Препоръчва се на 100 кг цимент да се добави 0.3 - 0.5 кг RHEOMAC® 701.

### Начин на употреба

RHEOMAC® 701 трябва да се добавя с водата за приготвяне. Никога да не се смесва със сухия цимент. Не е необходимо да се удължава времето за бъркане. Типичният резултат от добавянето на RHEOMAC® 701 е намаляване на пропускливостта на вода под налягане и капилярното просмукване. Може да се прилага без опасения с порцеланов цименти и сулфатно устойчиви цименти. Съществено намалява количеството на необ-

ходимата за приготвяне вода, като запазва обработваемостта и не влияе върху якостта на натиск на бетона.

### Важни особености при производството на водоплътен бетон:

- Водоциментното отношение не бива да се надвишава и трябва да е в диапазона 0.4 - 0.6.
- Количеството на вода трябва да се намалява, колкото е възможно, съобразено с постигането на максимална уплътняемост на сместа.
- Да се предпазва пресният бетон от бързо изсъхване и да се предвиди използване на кюринг върху откритите повърхности.

### Съхранение

RHEOMAC® 701 трябва да се съхранява при температури над 0 °C. Ако продуктът замръзне, трябва да се размрази в помещение с температура +20 °C и да се бърка до възстановяване на хомогенността на продукта.

### Стандарти

ASTM C-494 Type A and D, TS EN 934-2.

За допълнителна информация или въпроси се обърнете към местния представител на YKS.