

POZZOLITH® MR25 S

Пластифицираща, водонамаляваща и поддържаща консистенцията добавка за бетон, среден клас, на лигносулфонатна база. Не съдържа хлориди. За работа в горещ климат. Отговаря на изискванията на ASTM C-494 Type A,F; TS EN 934-2

Описание

POZZOLITH® MR25 S е готова, течна добавка, без съдържание на хлориди, създадена специално за много пластични бетони. Пластифициращият ефект и намалението на водата за приготвяне на бетона са променливи и зависят от дозирането. Това дава възможност за производство на бетони от различни класове.

Област на приложение

- полагане на масов бетон;
- за всички транспортирани бетони;
- бетони за отливане на стоманобетонни елементи със сложна форма;
- удобна обработваемост и лесно полагане, дори при високи температури;
- транспортиране на бетон на големи разстояния;
- много добра пригодност за изпомпване;
- производство и отливане на бетон в горещ климат.

Свойства и предимства

- повишава обработваемостта на бетонната смес;
- поддържа висока пластичност на бетонната смес за продължителен период;
- забавя началото на свързване на бетонната смес, без да се влияе на якостта на втвърдения бетон;
- намалява разслояването и водоотделянето на повърхността;

- намалява количеството на водата за приготвяне на бетона с 5-15% в сравнение с бетон без добавки;
- осигурява отлична гладкост на повърхността;
- повишава крайната якост на бетона;
- намалява водоциментното отношение при непроменена консистенция или повишава обработваемостта при непроменено водоциментно отношение;
- нормален пластифициращ ефект при по-малки дози, суперпластифициращ ефект при увеличени дози, с което се намалява броят на използваните добавки в бетона;
- поради намаленото водоциментно отношение **POZZOLITH® MR25 S** осигурява по-ниска водопроницаемост, по-висока якост и дълготрайност, по-малко съсъхване и пълзене на втвърдения бетон. От друга страна, при прибавянето на **POZZOLITH® MR25 S** в широк обхват на дозирането (от 0.4 до 1.2) се установява по-добър ефект, отколкото при използване на обикновени пластификатори и суперпластификатори. С други думи, отлични резултати се постига с използването само на една добавка при различна дозировка.

Разфасовка

POZZOLITH® MR25 S се предлага във варели по 250 л или в цистерни.

Дозиране

Обикновено се добавя 0.4-1.2 кг

POZZOLITH® MR25 S на 100 кг цимент. Възможни са и други дозировки в зависимост от специфичните изисквания при конкретни работи.

Смесване

POZZOLITH® MR25 S е готова течност, която се добавя в миксера едновременно с водата за приготвяне на бетона. Ефектът от добавката е по-голям, ако се добави към влажната бетонна смес, след изразходване 50-70% от направената водата. Не се препоръчва смесването на добавката със сухите инертни материали и цимента, защото се намалява пластифициращият и водонамаляващият ѝ ефект.

Съхранение

POZZOLITH® MR25 S трябва да се съхранява при температури над +5 °C. Ако продуктът замръзне, се размразява при +30 °C и се бърка до възстановяване на хомогенността.

За допълнителна информация или въпроси се обърнете към местния представител на