

POZZOLITH® MR25 K

Пластифицираща, водонамаляваща добавка за производство на високпластични бетони. Повишава ранната якост на бетона. Отговаря на изискванията на ASTM C-494 Type A,F; TS EN 934-2

Описание

POZZOLITH® MR25 K е готова, течна добавка, без съдържание на хлориди, създадена специално за производство на високпластични бетони. Пластифициращият ефект и намалението на водата за приготвяне на бетона са променливи, според дозировките. Това дава възможност за производство на бетони от различни класове.

Област на приложение

- за всички транспортирани бетони;
- за отливане на сложни стоманобетонни елементи;
- за сглобяеми елементи;
- за производство на бетон в студен климат;
- за производство на бетони с много добра годност за изпомпване.

Свойства и предимства

- повишава ранната якост на пресния бетон;
- подобрява обработваемостта на бетонната смес;
- намалява разслояването на бетонната смес и водоотделянето на повърхността;
- намалява количеството на водата за приготвяне на бетона с 5-15% в сравнение с бетон без добавка;

- осигурява отлична гладкост на бетонната повърхност;
- повишава крайната якост на бетона;
- намалява водоциментното отношение при непроменена консистенция или повишава обработваемостта при непроменливо 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 K осигурява по-ниска водопроницаемост, по-ниска якост и дълготрайност, по-малко съсъхване и пълзене на втвърдения бетон. От друга страна, при прибавянето на POZZOLITH® MR25 K 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 постигат с използването само на една добавка в различна дозировка.

Разфасовка

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

Дозирание

Обикновено се добавя 0.4-1.2 кг POZZOLITH® MR25 K на 100 кг цимент. Възможни са и други дозировки в зависимост от специфичните изисквания при конкретни работи.

Смесване

POZZOLITH® MR25 K 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 на 50-70% от водата за бетона. Не се препоръчва смесването на добавката със сухите инертни материали и цимента, защото се намалява пластифициращият и водоредуциращият ефект.

Съвместимост

POZZOLITH® MR25 K е съвместима с всички видове цимент и смеси, отговарящи на стандарти ASTM и UNI.

Съхранение

POZZOLITH® MR25 K трябва да се съхранява при температури над +5 °C. Ако продуктът замръзне, трябва да се размрази при +30 °C и да се бърка, докато се хомогенизира напълно.