



• Добавки в бетоны • Защитные покрытия • Восстановление цементного камня •

ДОБАВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КЛАССА БЕТОНА

Кальматрон® KF-A сухая добавка и K¹⁰⁰® как её жидкая версия разработаны для повышения класса (марки) товарной бетонной смеси, обе действующие как ускорители гидратации цемента.

■ КАК ОНИ РАБОТАЮТ

Обе добавки обеспечивают увеличение поверхности геля цементного камня посредством разложения–гидратации цементного зерна от 100 μm до 0.01 μm , что проявляется в свойствах бетонной смеси и его твёрдой фазе как действие различных добавок в соответствующих стадиях:

1. *Водопонижающая добавка во время перемешивания и подачи насосом;*
2. *Пластификатор во время транспортировки и укладки бетона;*
3. *Безусадочная добавка и как компаунд по уходу за бетоном во время твердения бетона;*
4. *Добавка для повышения прочности и водонепроницания твёрдого бетона.*

■ ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Работоспособность и удобоукладываемость с очевидной консистенцией крема бетонной смеси;
2. Ранняя прочность и плотность на 3^{-й} и (или) 7^{-й} день на 25% ÷ 35%;
3. Усадочные напряжения меньше от 2 до 3 раз без появления усадочных трещин на бетоне;
4. Экзотермия ниже на 30% ÷ 50% без цементной пыли, выцветов и деформаций расширения;
5. Абсолютная водонепроницаемость для бетона толщиной 50 мм и раствора 15 mm;
6. Высшая сопротивляемость коррозии в среде с pH<2, включая пассивацию арматуры;
7. Выход бетонной смеси выше проектной от 6% до 14% в зависимости от объёма замеса.

Спецификации опубликованы редакцией ARCAT : <http://www.arcate.com/sd/clients/kalmatro.html>

Мы принимаем предложения быть представителями нашей компании. На территории Российской Федерации наша продукция защищена торговой маркой K_{rete}¹⁰⁰® и K¹⁰⁰®.



KALMATRON® Corporation

276 Michelle Court,

S. San Francisco, CA 94080, USA

P: 415-385-3290; F: 650-872-2555

E-mail: kalmatron100@gmail.com

Website: www.kalmatron.com