

Руководителю предприятия,
Главному инженеру.



Защитный гидроизоляционный состав «Кальматрон» представляет собой цементирующий материал капиллярного действия, применяющийся для устройства и восстановления гидроизоляции существующих и находящихся в стадии строительства монолитных и сборных бетонных конструкций, как со стороны позитивного, так и со стороны негативного воздействия воды и агрессивных сред.

Область применения составов «Кальматрон»

Резервуары, бассейны, фундаменты, плотины, шахты, подвальные помещения, хранилища нефтепродуктов, метрополитены, тоннели, канализационные коллектора, дымовые трубы, бетонные дамбы, очистные сооружения, причалы, доки, градирни, мостовые сооружения и т.д.

При нанесении покрытия на поверхность конструкции глубина проникновения состава достигает 15см. Повышается поверхностная плотность и прочность бетона на 20%, многократно усиливаются защитные свойства к агрессивным воздействиям растворов и паров кислот, солей, нефтепродуктов. При этом «Кальматрон» не вызывает коррозии арматуры. Наносимый слой толщиной 1,5-2 мм защищает бетон от выщелачивания мягкими водами в течение 50 лет. Покрытие существенно замедляет карбонизацию бетона. Скорость кислотной коррозии с защитным покрытием уменьшается не менее чем в 1,5 раза. Для этого состава не требуется, чтобы поверхность была сухой, а в случае с бетоном не требуется его полное вызревание.

Добавка состава «Кальматрон-Д» в стандартный замес бетона в количестве 10 кг на 1 м³, как в промышленных, так и в построечных условиях позволяет получить гарантированную водонепроницаемость до W12, увеличить конечную прочность конструкции на 25-40% и повысить морозостойкость на 35-50%.

Гидроизоляция составами проникающего действия КАЛЬМАТРОН это:

1. Долговечность (50-100 лет защита от мягких грунтовых вод, и от 20 лет в агрессивных кислых и щелочных средах).
2. Полная надежность в герметичности конструкции при любом даже угрожающе высоком уровне грунтовых вод.
3. Высокая ремонтпригодность при деформационных подвижках конструкций, быстрая локализация и устранение образовавшихся дефектных участков.
4. Простота в применении.
5. Устойчивость к воздействию критичных температур, а также их перепадов (цикличность замораживание/оттаивание - F300).
6. Способность полностью воспроизводить любые, даже самые сложные контуры конструкций при полном отсутствии стыков и швов.
7. Стойкость к внешним механическим воздействиям (никаких защитных стенок при обваловке сооружений, создание плоских дренажей, теплоизоляции и т.д.).
8. Гидроизоляция, которая может быть нанесена, как снаружи конструкций сооружений, так и изнутри их, несмотря на возможное гидростатическое давление воды извне.
9. Использование их в качестве ремонтных составов. Прочность на сжатие 25Мпа.
10. И самое главное – 15-летний положительный опыт применения на гражданских и промышленных объектах, начиная от гидроизоляции гаражей, подвалов, бассейнов, мостов и железнодорожных тоннелей, заканчивая объектами топливно-энергетического комплекса (ТЭЦ, ГРЭС, ГЭС, АЭС).

Состав «Кальматрон» совместим с пластифицирующими добавками. Применение данного состава для обеспечения заданной водонепроницаемости и коррозионной стойкости бетона соответствует требованиям «Руководства по применению химических добавок в бетоне» и «Рекомендациям по защите конструкций сельскохозяйственных зданий и сооружений». По эффективности состав «Кальматрон» превосходит многие добавки, рекомендуемые в данных нормативных документах.

На всю продукцию имеются необходимые документы: патенты, технические условия, технологические регламенты, результаты испытаний, радиологические и гигиенические сертификаты.

Состав внесен в Общероссийский Строительный Каталог Госстроя России.

Наилучшее соотношение «цена/качество».

Заинтересованные организации могут получить бесплатно специализированную литературу для сметчиков, технологов, прорабов строительных участков.