



Бетрол



Виды фасовки:
216.5 л, 1000 л

Эмульсол Бетрол предназначен для производства железобетонных изделий в качестве эффективного средства предотвращения прилипания готовых изделий к внутренним поверхностям рабочих форм. Данное средство позволяет полностью избавиться от применения устаревшего и экологически вредного метода смазки формы отработанным моторным маслом, а также обеспечивает качественную гладкую поверхность и прекрасный внешний вид готовых изделий. Бетрол выпускается в виде концентрата и применяется в чистом виде или в виде водной эмульсии, защелоченной кальцинированной содой. Концентрат Бетрола представляет собой композицию качественного минерального масла и ненасыщенной жирной кислоты, которая выполняет функцию эмульгатора в процессе приготовления эмульсии. Концентрат Бетрола имеет вид однородной маслянистой жидкости цвета от светло-коричневого до темно-желтого.

Назначение

Концентрация раствора Бетрола зависит от типа внутреннего покрытия материала рабочих форм, состава бетонов, применяемой технологии и условий окружающей среды. Подбор концентрации производится технологами предприятия потребителя в каждом отдельном случае опытным путем. Для приготовления 100 кг 10%-ной эмульсии берется 10 кг эмульсола Бетрол и 90 кг 0,4%-го раствора кальцинированной соды по ГОСТ5100. Добавление соды необходимо для облегчения процесса эмульгирования - без этого получение качественной эмульсии затруднительно. Гарантийный срок хранения концентрата Бетрола - 12 месяцев со дня изготовления.

Преимущества

- Обеспечивает быстрое и полное отделение формируемых изделий от форм и существенно увеличивает срок службы форм
- Улучшает гладкость поверхности, общее качество и внешний вид железобетонных изделий
- По сравнению с отработанным смазочным маслом обеспечивает повышенную адгезию штукатурных растворов, плиточных клеев и кладочных смесей с поверхностями железобетонных изделий, что особенно важно в высотном строительстве, прокладке туннелей, строительстве подземных сооружений, мостов и эстакад





- Легко и равномерно наносится на поверхность с помощью промышленных распылителей (типа Gloria)
- Не обладает сенсibiliзирующими и кумулятивными свойствами, не оказывает кожно-резорбтивного действия, однако при длительной работе может вызывать раздражение незащищенных участков кожи, особенно поврежденной
- Не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ и факторов.

Типичные физико-химические показатели

Кислотное число, мг КОН/г	6,12
Стабильность 10% эмульсии:	
в теч. 3-х часов выделяется масла %, не более	0,5
Массовая доля воды, %	следы

