

**Эмульсол «ЭКС-А»** - маслосодержащая жидкость, предназначенная для смазывания металлических форм в производстве железобетонных изделий и конструкций.

Эмульсол применим как в заводских условиях с тепловлажностной обработкой ЖБИ, так и в монолитном строительстве при твердении в естественных условиях.

Не теряет текучести и не расслаивается при хранении в условиях отрицательных температур, что особенно важно для использования эмульсола на открытом воздухе в условиях строительной площадки или на полигонах.

### **Инструкция по применению Эмульсол «ЭКС-А».**

Настоящая инструкция распространяется на приготовление водных эмульсий, применяемых для смазки металлических форм в производстве железобетонных изделий.

#### **Перечень материалов:**

1. Эмульсол ЭКС-А;
2. Вода питьевая по ГОСТ 2874;
3. Сода кальцинированная ГОСТ 6709-72.

*Пример расчёта:* для приготовления 1(одной) тонны эмульсии 20% концентрации на основе эмульсола «ЭКС-А» необходимо в 800 литрах воды растворить 6 кг кальцинированной соды. В полученный раствор при интенсивном перемешивании добавить 200 кг эмульсола «ЭКС-А».

Для приготовления эмульсии другой концентрации необходимо произвести соответствующий перерасчёт содержания компонентов.

Концентрация эмульсии, %	10	15	20	25	30
Масса соды кальцинированной на 1тн эмульсии, кг	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Количество воды на 1тн эмульсии, кг	900	850	800	750	700
Количество эмульсола-концентрата на 1тн, кг	100	150	200	250	300

- Смазку готовят в сатураторах, диспергаторах, пропеллерных мешалках и других установках, обеспечивающих хорошее перемешивание составляющих смазки.
- Для приготовления смазки берут расчётное количество воды, затем соду и затем эмульсол.
- Для ускорения растворения соды в смеситель следует подавать горячую воду (60-70 °С).

- Эмульсол - концентрат вводится после полного растворения соды. Перемешивание эмульсии производится в течение 5-10 минут. Полученная эмульсия имеет однородную массу от светло-коричневого до белого цвета.

#### Примечание:

1. Готовить эмульсию более чем на одну смену не рекомендуется.
2. Эмульсол ЭКС-А относится к горючим продуктам, при его загорании следует применять пенные или ручные углекислые огнетушители, а также песок или кошму.
3. Эмульсол является малотоксичным продуктом, отравления им маловероятны. Эмульсии, приготовленные на основе эмульсола ЭКС-А, не горючи, малотоксичные.
4. Работа с эмульсиями должна осуществляться рабочими в комбинированных рукавицах (из хлопчатобумажных и прорезиненных тканей) и в спецодежде.

#### **Хранение**

Храниться эмульсол может при любой температуре в течение 1 года. При хранении эмульсол может расслаиваться, во избежание этого, его необходимо периодически перемешивать. Для полного восстановления свойств эмульсола, перед применением его следует тщательно перемешивать.