

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«СИНТЕЗ»**

ОКП 221980

Группа КГС Л 27

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «Синтез»



Зайцев Н.В.

**Антисептический полимер «ЭКСТРА»**

**Технические условия**

**ТУ 2219-006-30014146-2012**

Дата введения 29.03.2012 г.

Разработано на основании  
ТУ 2219-002-15027294-2004  
от 12.02.2004 г. ОАО «Синтез»

Главный технолог, к.х.н.

 Подкуйко П.А.

29 марта 2012 г.

Иркутск  
2012

Настоящие технические условия распространяются на Антисептический полимер «Экстра» широкого спектра действия, обладающий ярко выраженным противогрибковым и антимикробным эффектом. Пропитывая антисептируемый материал, полимер создаёт защитный слой, поражающий различные микроорганизмы и споры грибов, вследствие чего пропитанный материал приобретает стойкость к воздействию биологических агентов разрушения (микроорганизмов, грибов, моллюсков) в условиях воздействия атмосферных осадков и контакта с грунтом.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Антисептический полимер «Экстра» широкого спектра действия (антисептик) должен полностью соответствовать требованиям настоящего документа.

1.2. Антисептик по физико-техническим показателям должен соответствовать следующим нормам и требованиям:

1.2.1. Внешний вид: вязкая жидкость от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета. Контролируется визуально.

1.2.2. Водородный показатель (pH):  $10 \div 11$

1.2.3. Плотность ( $\text{кг/м}^3$ ,  $d_{20}^{28}$ ):  $980 \div 990$

1.2.4. Показатель преломления ( $n_D^{28}$ ):  $1,400 \div 1,500$   
(высококцентрированный)

1.2.5. Показатель преломления ( $n_D^{28}$ ):  $1,350 \div 1,450$   
(низкокцентрированный)

1.2.6. Содержание основных веществ: не менее 60%.

1.3. Требования к сырью.

1.3.1. Применяемое сырьё должно соответствовать требованиям нормативной документации и условиям поставки.

1.4. Упаковка: ёмкости из полимерных материалов объемом:  $50 \text{ дм}^3$ .

1.5. Маркировка - бумажная наклейка, включающая в себя: название товара, количество, номер технических условий, название предприятия изготовителя, место изготовления, номер контактного телефона, адрес электронной почты.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Запрещается принимать антисептик внутрь.

2.2. Использовать согласно инструкции по применению.

2.3. Антисептик негорюч, неагрессивен и практически безопасен для кожных покровов работающих.

2.4. При попадании в глаза - промыть водой.

2.5. При попадании на одежду - опасности не представляет.

2.6. В воде, воздухе и почве не образует токсичных продуктов, в осадок не выпадает, расходуется полностью, в утилизации не нуждается.

2.7. Не вызывает аллергии у человека и животных.

2.8. При производстве и применении антисептика все работы должны производиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, с учётом требований СП 2.2.2.-1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

2.9. Работающие должны быть обеспечены спецодеждой и обувью в соответствии с нормами, также пройти инструктаж по технике безопасности и предварительный периодический медицинские осмотры в соответствии с действующими приказами Минздрава РФ.

### 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Антисептик транспортируется любым видом транспорта в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

3.2. Хранить при обычных условиях в укупоренных ёмкостях на закрытых площадках.

3.3. В холодное время года антисептик необходимо хранить в отапливаемом помещении - во избежание замерзания продукта и разрыва тары.

3.4. При отрицательной температуре антисептик замерзает, однако, полиэтиленовая упаковка обеспечивает её сохранность, поскольку является эластичной и прочной (растягивается, увеличивая объём). **Полиэтиленовые бочки с замёрзшим полимером необходимо оберегать от ударов, падений с грузовиков при погружно-разгрузочных работах и т.п. во избежание повреждений (разрывов)!**

3.5. При случайном замораживании и последующем оттаивании антисептик не утрачивает своих свойств.

3.6. При случайном замораживании нуждается в полном оттаивании. После полного оттаивания его необходимо перемешать с помощью сжатого воздуха или вручную не менее 5 минут.

### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1. Для уничтожения агентов биоразрушения рабочий раствор антисептика готовят на месте применения, путем растворения в водопроводной воде (любой температуры) в соотношении: 1:20 для низкоконтрированного раствора и 1:120 – для высококонтрированного.

4.2. Перемешивание осуществляется любым доступным способом: механически, сжатым воздухом или вручную.

4.3. Приготовленный пропиточный раствор наносится на очищенную от грязи, пылевых и масляных наслоений, и т.п. поверхность ровным слоем без пропусков одним из следующих способов: кистью, валиком, опрыскиванием за 2 - 3 раза, погружением в раствор «Полимер «Экстра» на 1 ÷ 2 минуты, пропиткой под давлением в специальном оборудовании методом «прогрев-холодная ванна» (ПВ), «вакуум-атмосферное давление» (ВАД) и т.п.

4.4. Концентрацию нужно определять исходя из щёлочности раствора. Она должна составлять рН=10-11 (определяется лакмусовой бумажкой).

4.5. Пропитка мерзлой и обледенелой поверхности не допускается. Температура рабочего раствора должна быть не ниже 1°С.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие антисептика требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и транспортировки, установленных настоящими техническими условиями.

5.2. Срок хранения антисептика не менее 1-го года со дня изготовления.

5.3. Изготовитель не несёт ответственности за результаты использования антисептика не по прямому назначению или в случаях, не оговоренных в настоящих технических условиях и без соблюдения предписанных мер безопасности.

---

### Примечания:

1. Согласно Федерального Закона № 128-ФЗ от 8 августа 2001 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федеральных законов от 05.02.2007 г.) - производство полимерной продукции **не лицензируется**.

2. Согласно Постановления Российской Федерации № 1013 от 13 августа 1997 г. «Об утверждении перечня товаров, подлежащих обязательной сертификации, и перечня работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации» (в редакции Постановления Правительства РФ от 17.12.2005 г. № 775) - производство полимерной продукции **не подлежит обязательной сертификации**.