

## Эмульсия «Тесил 53В»

силиконовая эмульсия для гидрофобизации строительных материалов из цемента

### Состав

Представляет собой 60%-ную водную эмульсию полиалкилсилоксанов и силанов.

### Особенности

- Высокое содержание активных компонентов.
- Не изменяет внешнего вида материала, сохраняет его газо- и воздухопроницаемость.
- Придает материалам морозо- и коррозионную стойкость ввиду заметного снижения проникновения влаги и хлоридов при циклическом замораживании/размораживании.
- Характеризуется значительной глубиной проникновения.
- В отличие от других кремнийорганических составов при внутриобъемном введении практически не изменяет кинетику твердения бетона.
- Предотвращает появление «высолов».
- Не содержит органических растворителей и соединений с активным водородом.
- Легко смешивается с водой, экологически безопасна.

### Упаковка и транспортировка

Эмульсия поставляется в 1м<sup>3</sup> п/э контейнерах, 200л бочках и п/э канистрах. Транспортировка возможна любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

### Способ применения

*При поверхностной обработке* строительных материалов эмульсию разбавляют водой в соотношении от 1:3 до 1:9, в зависимости от природы обрабатываемой поверхности. Рабочий раствор эмульсии наносят на сухую чистую поверхность кистью, валиком или из распылителя в 2-3 слоя, обязательно «мокрым по мокрому». В случае образования подтеков их убирают. Обработка должна проводиться в сухую погоду при температуре не ниже +5°C и не выше +30°C. В течение 3 суток после обработки поверхность должна быть защищена от дождя. Окончательное формирование гидрофобных свойств происходит через 7...14 суток, в зависимости от природы обрабатываемого материала и условий его сушки. *При внутриобъемном введении* в производстве материалов из цемента эмульсию вводят в составе воды затворения. Типичный расход составляет 0,2-0,8% эмульсии от массы вяжущего и корректируется в зависимости от рецептуры и требований к конечным свойствам материала. Подобное применение эмульсии позволяет в 3-5 раз снизить влагопоглощение производимых материалов.

### Условия и гарантийный срок хранения

Эмульсия хранится в закрытой таре, в местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и отопительных приборов при температуре от +5°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

### Применение

Эмульсия применяется для долговременной (5...10лет) защиты строительных материалов и конструкций от атмосферных воздействий (дождя, снега, повышенной влажности, попеременного замерзания и оттаивания). Благодаря химическому связыванию с материалом подложки образуется прочное защитное покрытие. Обработка эмульсией позволяет повысить срок службы материалов и сохранить их внешний вид.

### Эмульсия применяется:

- для внутриобъемной гидрофобизации (вводится с водой затворения) при производстве бетона и других конструкционных материалов и изделий на основе цемента;
- для поверхностной защиты бетона при строительстве мостов, дорог, туннелей и зданий;
- для поверхностной гидрофобизации силикатного кирпича;
- как добавка в краски и штукатурки для придания им атмосферо- и водостойкости.

Тел./факс: +7 (495) 730 -29 -19

Сайт: <http://www.ts-silicone.ru/>

E-mail: [info@ts-silicone.ru](mailto:info@ts-silicone.ru)