

Отвердитель ТЭТА – это масляная жидкость желтоватого оттенка с характерным резким запахом, предназначена для отверждения эпоксидных смол и композиций на их основе. Он состоит из линейного изомера триэтилентетрамина и этиленовых аминов.

Триэтилентетрамин можно добавлять в клеи, композиты, а также при строительстве (изготовление наливных полов), литье и механических обработках, герметизации и капсулировании, работе с защитными покрытиями.

Особенности работы с отвердителем ТЭТА

Данное вещество стоит использовать, если планируются работы при температуре 25°C-30°C. Очень важно соблюдать инструкции по соотношению веществ, применению и правилам работы.

Готовые изделия с триэтилентетрамином обладают:

- хорошей механической прочностью;
- химической чистотой;
- своим оттенком (отвердитель не влияет на цвет продукции).

Как и каждое химическое вещество ТЭТА имеет свои недостатки: затвердевание раствора наступает при температуре не ниже 25°C, чувствительность к высокой влажности, это нужно учесть при заливке полов или гидроизоляции. Учитывайте эти особенности и работа пройдет без усложнений!

Остались вопросы? Обращайтесь к нашим менеджерам и получите ответы или детальную информацию! Мы работаем для Вас и всегда рады помочь!

- Смешивать со смолой следует в соотношении 10:1. При отверждении необходимо как можно точнее взвесить отвердитель ТЭТА, т.к. его избыток отрицательно влияет на качество готового продукта.
- Отверждение при комнатной температуре проводится от 7 до 14 дней, при этом после 48 часов степень отверждения составляет примерно 80-90%.

Следует помнить, что материал, который неполностью отвержденный имеет малую химическую стойкость.

- Двухступенчатое отверждение происходит в течение 18 часов при комнатной t, а затем 6 часов при температуре 100°C.

Доотверждение при такой повышенной температуре применяется в таких случаях: необходимость в сокращении времени отверждения композиции, а также в улучшении свойств отвержденного материала.

- Отвердитель ТЭТА – гигроскопичен. Он теряет активность в условиях высокой влажности. Поэтому отверждение следует проводить в помещениях, где относительная влажность не превышает 70%.