

## Винилтриметоксисилан, винилтриэтоксисилан

Винилтриметоксисилан и винилтриэтоксисилан используются в стекловолоконной и лакокрасочной промышленности в качестве добавок:

- в метакрилатные и акрилатные дисперсии на стадии их производства - для улучшения адгезионных свойств полученного материала;
- в замасливатели или полимерные связующие - для повышения адгезии стекловолокна к полимерным связующим на основе полиэтилена или полипропилена;
- в органические полимеры (акрилы, алкиды, эпоксины, полиэферы, полиуретаны, ПВХ) - для сшивания;
- в лакокрасочные материалы - для усиления взаимодействия пигмента с полимерной основой.

Винилтриметоксисилан используется также для связывания воды в системах, отверждаемых влагой, для увеличения срока хранения.

Винилтриметоксисилан и винилтриэтоксисилан совместимы со следующими полимерными связующими в составе краски или грунтовки: акрилы, алкиды, эпокси- и полиэферы, полиуретаны, ПВХ.

Рекомендуемый расход:

- При предварительной обработке стекловолокна: 0,1-2% водный раствор силана, подкисленный уксусной кислотой (рН=4,0). Материал после обработки должен пройти стадию сушки и конденсации при температуре +100-105°C.
- Как аддитив: 0,05-0,1% от массы краски.