**Стабилизирующие гранулы КС-12. Отзывы и рекомендации.**

Стабилизирующие гранулированные волокна КС-12 – это добавка в асфальт отечественного производства, которую используют при производстве горячих, в т.ч. щебеночно-мастичных (ЩМАС) асфальтобетонных смесей.

Опыт применения стабилизирующих гранул КС-12 – с 2001года.

Проведены лабораторные исследования и всестороннее изучение свойств КС-12 с составлением следующих отчетов и рекомендаций:

1. Отчет «Оценка влияния модификатора битума К-1 и полимерных стабилизирующих волокон КС-12 на физико-механические свойства асфальтобетонов».

Разработан: Московский Автомобильно-дорожный институт директором центра метрологии, испытаний и сертификации МАДИ Е.Н.Симчук в г.Москва в феврале-марте 2006г.

Согласно отчету:

* Отличительной особенностью КС-12 от целлюлозных волокон является то, что они не подвержены процессам гниения, удерживают битум за счет полярных связей.
* Полимерные волокна КС-12 при рекомендуемом количестве удерживают битум в 2 раза лучше, чем целлюлозные волокна «Виатоп-66».
* Результаты определения физико-механических характеристик асфальтобетона типа ЩМА-15 с добавлением КС-12 и «Виатоп-66» практически идентичны.
1. Отчет о работе «Исследование влияния добавки полимерной стабилизирующей КС-12 и модификатора К-1 на свойства битума и асфальтобетона».

Разработан: Государственная служба автомобильных дорог Украины Государственный научно-технический центр инспекции качества и сертификации дорожной продукции «Доркачество», Начальник лаборатории Г.А.Садовников, утвержден Директором ДНТЦ «Доркачество» Р.Н.Русин, г.Киев, май 2006г.

Согласно отчету:

\*полимерные волокна КС-12 удерживают битум от стекания;

\*по результатам испытаний добавка полимерная стабилизирующая гранулированная КС-12 в ЩМА-10 идентична прочностным характеристикам ЩМА-10 с добавлением целлюлозных волокон «Топцел»

\*добавление КС-12 в ЩМА улучшает характеристики сдвигоустойчивости

\*КС-12 повышает коэффициент длятельной водостойкости

1. Заключение о пригодности использования добавки полимерной стабилизирующей КС-12.

Разработано заведующим кафедрой ГосдорНИИ В.Н.Даценко, утверждено Директором ГосдорНИИ П.Н.Коваль в 2006г. г.Киев.

Согласно данного заключения:

\*близким к оптимальному в плотном асфальтобетоне есть содержание добавки полимерной стабилизирующей КС-12 на уровне 0,415%;

\*добавка КС-12 имеет позитивное влияние на качественные показатели плотных асфальтобетонных смесей;

\*стабилизирующая добавка КС-12 пригодна для улучшения деформативных свейств протных асфальтобетонных смесей непрерывного гранулометрического состава и выполняет роль стабилизатора щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей.