



Зам. генерального директора
ОАО ЦНИИС д-р. техн. наук
А.А. Цернант
2008 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по применению водно-дисперсионной краски ВД-АК-1505 (УТРО-1505)
(договор СМ-07- 8057/5)

Защитно-декоративную водно-дисперсионную краску ВД-АК-1505 (УТРО-1505) производят на основе сополимерного акрилового пленкообразующего, а также дисперсии пигментов, наполнителей, специальных технологических добавок.

Краска ВД-АК-1505 не содержит органических растворителей, что обуславливает ее пожаро- взрывобезопасность; до заданной вязкости разбавляется водой.

Краску ВД-АК-1505 выпускают в соответствии с требованиями ТУ 2316-006-56869885-2005.

Применяют для получения покрытий по бетону, железобетону и другим подложкам, включая кирпич (силикатный, керамический), шифер.

Управлением федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по Московской обл. (г. Мытищи), разрешено применение краски ВД-АК-1505 для окраски фасадов и внутренних помещений зданий и сооружений жилого, общественного и производственного назначения, обустройства дорог.

Компоненты, входящие в состав краски ВД-АК-1505, за счет химического взаимодействия обеспечивают высокую адгезию покрытия к бетону $\approx 35 \text{ кгс/см}^2$ (3,5 МПа).

Покрытие на основе краски ВД-АК-1505 соответствует требованиям ГОСТ 9.401. Состояние покрытия после испытаний характеризуется баллами А31 и АД2 по ГОСТ 9.407, устойчиво к ультрафиолетовому излучению, светостойко. Обладает паропроницаемостью, обеспечивающей обмен влагой между бетоном с покрытием и атмосферой и исключающей ее накопление под пленкой.

Прогнозируемый срок службы покрытия на основе краски ВД-АК-1505 в условиях умеренного и холодного климата по данным испытательного центра «РОСХИМТЕСТ» составляет более 10 лет.

Опыт эксплуатации покрытия на основе краски ВД-АК-1505 на железнодорожных мостах в условиях знакопеременных нагрузок и температур (по данным НИЦ «МОСТЫ» ОАО ЦНИИС) показал положительные результаты.

Учитывая изложенное считаем возможным применение покрытия на основе краски ВД-АК-1505 (УТРО-1505) в качестве защитно-декоративной отделки бетонных и железобетонных конструкций при эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата

В соответствии с СТО ГК «Трансстрой»-017-2007 система покрытий на основе краски ВД-АК-1505 может быть отнесена к группе покрытий III, таблица 10 стр. 13.


Считаем возможным включить систему покрытий на основе краски ВД-АК-1505 для защиты бетонных и железобетонных конструкций в СТО ГК «Трансстрой»-017-2007 «Бетонные и железобетонные конструкции транспортных сооружений. Защита от коррозии» при его очередном переиздании. .

Вопросы, связанные с применением краски ВД-АК-1505 для защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых в других климатических условиях, требуют дополнительного изучения.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель НИЦ СМ ОАО ЦНИИС

к.т.н.

 С.Ф.Евланов

Зав. лабораторией новых строитель-
ных материалов, гидроизоляции и
антикоррозионной защиты,

д.т.н.

 Г.С.Рояк