Защитно-восстановительные составы «БРИТ»

Материалы холодного применения, предназначенные для устранения поверхностных дефектов, восстановления эксплуатационных свойств и долговременной защиты асфальтобетонных покрытий от воздействия погодно-климатических факторов, противогололедных реагентов и транспортной нагрузки

СОСТАВ

Составы представляют собой дисперсию минерального наполнителя и неорганических соединений в растворе битумного-полимерного вяжущего в воде или органическом растворителе, по виду защиты относящихся к защитно-восстанавливающим материалам пленкообразующего действия.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Асфальтобетон является наиболее распространённым материалом покрытия автомобильных дорог и ряда аэродромов. По структуре асфальтобетон представляет собой композиционный материал, состоящий из зерен минерального каркаса (щебень, песок), связанного асфальтовяжущим (нефтяной битум, минеральный порошок). Под воздействием окружающей среды (атмосферная влага, УФ-излучение, окислители) и эксплуатационных факторов (транспортная нагрузка, противогололедные реагенты) в битуме протекают окислительные процессы, приводящие к его старению, переходу в хрупкое состояние и растрескиванию, в результате чего происходит ослабление и нарушение связей между зернами минерального каркаса. В зависимости от типа асфальтобетона и региона эксплуатации период образования сплошной сетки микротрещин составляет от 3 до 6 лет. Внешне эти процессы проявляются в последовательном образовании отдельных трещин, сетки трещин, шелушением поверхности и образованием критических дефектов – ям и выбоин. Кардинальным решением проблемы является замена асфальтобетонного покрытий, что в условиях действующего аэропорта - затруднительно, а при возникновении дефектов на локальных участках – экономически нецелесообразно.

Эффективным методом предотвращения прогрессирующего разрушения асфальтобетона является обработка его защитно-восстанавливающими составами «БРИТ».

ООО «ЮСИДЖИ»
2-й Рощинский проезд, дом 8,
корпус 2, офис 225
г. Москва, Россия, 115419

www.ucgrus.com
info@ucgrus.com
Tel: +7(495)956-28-73
Fax: +7(495)737-61-08

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технология применения защитных составов «БРИТ» предполагает их нанесение на дефектные участки покрытия и равномерное распределение. После испарения растворителя, что для состава ЗВС-Р составляет от 1 до 3 часов, а для состава ЗВС-В не более 12 часов, на поверхности покрытия формируется шероховатый полимер-битумный защитный слой толщиной до 1 мм. За счет низкой вязкости, состав хорошо проникает в трещины покрытия, связывает ослабленные частицы минерального каркаса, восстанавливая таким образом эксплуатационные характеристики асфальтобетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значения показателей	
	ЗВС-Р	ЗВС-В
Массовая доля нелетучих веществ, %	75-85	75-85
Плотность при (20±0,5) ºС, г/см^3	1,65	1,45
Время полного высыхания при (20±0,5) ºС, ч, не более	3	12
Потеря массы после нагрева, %, не более	25	
Отечественные аналоги	нет	нет
Импортные аналоги	Biguma-L DGA (Германия)	SuperSeal AC Crafco (США)

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Защитно-восстанавливающий состав «БРИТ ЗВС-Р» изготавливается на основе раствора битумно-полимерного вяжущего в летучих растворителях. Образующийся после высыхания слой толщиной 0,5мм обеспечивает восстановление поверхностной структуры и надежную защиту асфальтобетонного покрытия. Время формирования защитного слоя не превышает 3 часов. Благодаря высокой проникающей способности обеспечивается восстановление свойств асфальтовяжущего и длительная гидрофобизация покрытия. Состав удобен для быстрого проведения ремонтных работ на небольших участках имеющих значительные повреждения.

Защитно-восстанавливающий состав «БРИТ ЗВС-В» изготавливается на основе битумно-полимерной эмульсии. После распада эмульсии и испарения воды, на покрытии формируется защитный слой, устойчивый к истиранию и обладающий отличной адгезией к асфальтобетону. Время формирования защитного слоя не превышает 12 часов. Состав не горюч, не токсичен и может наноситься на увлажнённо поверхность.

ООО «ЮСИДЖИ»
2-й Рощинский проезд, дом 8,
корпус 2, офис 225
г. Москва, Россия, 115419

www.ucgrus.com
info@ucgrus.com
Tel: +7(495)956-28-73
Fax: +7(495)737-61-08

Компоненты, входящие в защитные составы обеспечивают:

- синтетическая смола – адгезия к асфальтобетону;
- сополимер этилен-винилацетата – износоустойчивость;
- стабилизатор – устойчивость к УФ излучению;
- абразивный наполнитель – коэффициент сцепления

ТАРА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

ЗВС-Р – ведро металлическое – 20 литров (28кг);
ЗВС-В – ведро пластиковое – 30 литров (40кг)
Температура хранения: до + 35ºС, вдали от источников тепла, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. Срок хранения: в герметично закрытой таре 24 месяца.

Документация

СТО 77310225.006-2015
Согласование Федерального агентства воздушного транспорта Решением УАД от от 30.08.2016 № 04.01-660
Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.ПЩ01.Н07175

ООО «ЮСИДЖИ»
2-й Рощинский проезд, дом 8,
корпус 2, офис 225
г. Москва, Россия, 115419

www.ucgrus.com
info@ucgrus.com
Tel: +7(495)956-28-73
Fax: +7(495)737-61-08