LEADING WATERPROOFING TECHNOLOGIES

FLEXIGUM HP

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ FLEXIGUM HP (HIGH PERFORMANCE) ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОСОБУЮ МОДИФИКАЦИЮ БИТУМНО-ЛАТЕКСНОЙ ЭМУЛЬСИИ “FLEXIGUM”

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- гидроизоляционная защита земляного полотна и основ дорожной одежды;
- гидроизоляционная защита проезжей части мостов, тротуаров, путепроводов, виадуков, эстакад и труб на автомобильных дорогах.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Flexigum HP производится из подготовленной особым образом битумно эмульсии, обогащенной высокой концентрацией полимерного латекса высокого качества.

Основные свойства FLEXIGUM HP:

стабильность – равномерность нанесения мелкодисперсного материала в виде однородной мембраны;

эластичность – материал, усиленный латексом, становится исключительно эластичным, растяжение более 1800%;

технологичность – нанесение на поверхность любой геометрической формы и конфигурации;

мобильность – комплектация шлангами до 80 м позволяет работать на отдаленных площадях и в труднодоступных местах;

высокая производительность – бригада из трех человек наносит покрытие на площадь до 1200 м² за 8 часов;

безопасность – материал нетоксичен, наносится без нагрева, экологически безвреден.

Физико-механические показатели мембраны FLEXIGUM HP

Наименование показателя	Значение показателя	Метод определения	Нормативное значение показателя
Плотность материала, г/см^3	(1,09±0,03)	по ГОСТ 3900-85	----
Условная прочность (предел прочности), МПа	1,6	по ГОСТ 26589-94	по ГОСТ 30693-2000
Прочность сцепления (адгезии) с основанием (бетон), МПа, не менее	1,0	по ГОСТ 32842-2014	по ГОСТ 32870-2014
Предел прочности при растяжении при температуре минус 20°С, МПа, не менее	1,2	по ГОСТ 32842-2014	по ГОСТ 32870-2014
Водонепроницаемость при испытании в течение 24 часов под давлением 0,1 МПа, не менее	0,6	по ГОСТ 32842-2014	по ГОСТ 32870-2014
Прочность сцепления (адгезии) с основанием (метал), МПа, не менее	7,4	по ГОСТ 27890-88	--
Водонасыщение материала в при нормальных условиях , %, не более	0,1	по ГОСТ 32842-2014	по ГОСТ 32870-2014
Теплостойкость, °С	от 200 до 230	по ГОСТ 26589-94	--

Гибкость на брусе с загруглением радиусом 5 мм, не менее °С	- 35	по ГОСТ 26589-94	по ГОСТ 30693-2000
Относительное удлинение при разрыве %, не менее	1918	по ГОСТ 26589-94	по ГОСТ 30693-2000
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $А_{эфф}$**, Бк/кг, не более	594	по ГОСТ 30108-94	по ГОСТ 30108-94
Стойкость к статическому воздействию агрессивных жидкостей, не менее: воды: 3%-ного раствора хлористого натрия: 5%-ного раствора гидроксида натрия: 5%-ного раствора серной кислоты:	Стоек:сохраняет свои свойства	по ГОСТ 9.403-80	по ГОСТ 9.403-80
Стойкость к концетрации сероводорода, мг/м^3	Стоек:сохраняет свои свойства	по ГОСТ 9.403-80	по ГОСТ 9.403-80

Высокая долговечность (на основании испытаний ОАО «ЦНИИС» по договору № СМ-09-9327/5 от 04.08.09г. не менее 75 лет) и водостойкость гидроизоляции подземных частей зданий, выполненных из состава FLEXIGUM HP, обусловлена следующим:

- битумно-латексная эмульсия приготовлена на жидком эмульгаторе с помощью технологических приемов обеспечивающих получение битумных мицелл малых размеров, которые сопоставимы с размерами частиц латекса, что и определяет однородную структуру и стабильные свойства гидроизоляционного материала;
- в качестве модифицирующего битумную эмульсию компонента применен латекс синтетического каучука, хорошо совмещающийся с битумом;
- соотношение битумной эмульсии и латекса таково, что обеспечивает высокие пластические свойства мембраны и рассеивание напряжений в гидроизоляционном слое, возникающих при внешнем физическом воздействии.

Согласно акту испытаний ОАО «ЦНИИС» на сдвиг двух слоев: бетон + асфальтобетон, скрепленных эмульсией FLEXIGUM HP, разрушение-сдвиг произошло по слою гидроизоляции, адгезия которого со слоями бетона и асфальтобетона не нарушена.

Согласно Типовым Требованиям к гидроизоляции и противокоррозионной защиты ОАО «РЖД» гидроизоляционный материал FLEXIGUM HP разрешен к применению на объектах ОАО «РЖД».

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ.

- При производстве, применении и испытании битумно-латексной эмульсии FLEXIGUM HP должны соблюдаться правила пожарной безопасности и промышленной санитарии в соответствии с нормативной документацией и законами, относящимися к охране труда и технике безопасности.
- Не хранить материал рядом с пищевыми продуктами, со щелочами, кислотами, окислителями, аминами, спиртами и водой, не допускать воздействия влажного воздуха.
- Хранить материал при температуре 7 -35 ºС в сухом месте с хорошей вентиляцией.

ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ.

- Основание должно быть сухим, очищенным от бетонного молочка, пыли, масел, смазок и других загрязнений. Дефекты поверхности (пустоты, каверны, трещины) должны быть предварительно заделаны быстросохнущим ремонтным составом.
- Температура основания- 5-35 ºС
- Влажность основания – допускается нанесение на основание с влажностью бетона не более 12%.
- В холодную погоду предварительно прогреть материал до температуры +10 ºС