

ПОЛЫ АКРИЛОВЫЕ VITUMEX ACRYL для удержания влаги, упрочнения и обеспыливания поверхности бетонных полов в промышленности

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ (ВЕРСИЯ ОТ 07.11.2022)



Описание системы пола

Грунт акриловый VITUMEX ACRYL - однокомпонентная влагоудерживающая мембранная пропитка, предназначенная для укрепления и обеспыливания старых и новых бетонных полов как внутри, так и снаружи помещений. Наибольшее распространение данные полы получили в промышленности (в помещениях производственного назначения), а уже потом в жилых и административных.

Пропитка для бетона представляет собой жидкий упрочнитель бетона глубокого проникновения на органической основе. Пропитка специально разработана для защиты промышленных полов от воздействия агрессивных сред и повышенных механических и транспортных нагрузок.

Лак акриловый VITUMEX ACRYL - однокомпонентный состав на акриловой основе, применяется после обработки акриловым грунтом VITUMEX ACRYL.

Лак герметизирует верхний слой бетона и создает прочное и износостойкое покрытие, которое является 100% беспыльным и, как следствие, легко в уборке. Внешний вид покрытия может быть прозрачным, цветным и/или наполненным кварцевым песком.

- Данное покрытие стойкое к проливам масел, действию химических средств, растворам солей и кислот.
- Повышает прочность бетона к истираю в 2 раза: установлено, что бетон класса прочности B25 (M350), обработанный акриловым лаком VITUMEX ACRYL увеличивает стойкость к истиранию до соответствия классу бетона B50 (M700).

Материал можно наносить на поверхность бетона при отрицательных температурах (до -10 °C)!

Область применения

- Складские и производственные помещения, паркинги, ангары, гаражи, бассейны, фасады, канализационные и стоковые коллекторы.
- Любые бетонные и цементосодержащие поверхности, требующие укрепления (упрочнения) и обеспыливания, в том числе в пищевой промышленности.
- Торговые залы, шоу-румы, конгрессно-выставочные комплексы;
- В помещениях для производства, хранения и эксплуатации электронных и электрических приборов, а также в помещениях взрывоопасных производств: мельницы, лакировочные и столярные мастерские.
- Укрепление поверхности бетонных конструкций, таких как балки, мосты и т.д.



Расход

Грунт	150-250 гр/м ² на 1 слой	1-2 слоя
Лак	160 гр/м ² на 1 слой	1-2 слоя

Характеристики

Увеличение стойкости на истирание	в 15-20 раз	Обработанная поверхность полностью удовлетворяет требованиям по стойкости на истирание для промышленных полов
Гидрофобность	свыше 8 часов	Практически прекращено поглощение воды поверхностью бетона
Коэффициент кинетического трения: • сухая поверхность	0,28	Коэффициент трения в сухом состоянии более 0,24

Инструкция по нанесению

Материалы предназначены для нанесения на бетонные поверхности марки не ниже М300. Рекомендуется соблюдать следующую технологию выполнения работ.

1. Подготовка основания

Поверхность свежееуложенного (от 1 до 28 суток с момента укладки) бетона не требует подготовки, если акриловый грунт BITUMEX ACRYL наносится на поверхность, затертую лопастной затирочной машиной («вертолетом»), и на ней не имеется каких-либо загрязнений.

Поверхность старше 28 суток требует предварительного шлифования и обеспыливания с целью открыть поры бетонного пола для более глубокого проникновения акрилового грунта BITUMEX ACRYL.

2. Нанесение акрилового грунта

Перед нанесением на поверхность бетонного пола акрилового грунта BITUMEX ACRYL рекомендуется его перемешать. Нанести Грунт акриловый BITUMEX ACRYL на поверхность с избытком с расходом:

- 150-250 гр/м² (расход зависит от марки прочности бетона).

Акриловый грунт BITUMEX ACRYL наносится при помощи ручного инструмента - валиком (исключая поролоновые), кистью или аппаратом безвоздушного распыления (рабочее давление 150-200 Бар). Материал наносится тонкими слоями с расходом не более 150 гр/м².

Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком между слоями, которая производится по свеженанесенному нижнему слою материала. Поверхности, примыкающие к стенам и конструкциям, а также труднодоступные места необходимо обработать кистью.

3. Нанесение акрилового лака

Перед нанесением на поверхность бетонного пола акрилового лака BITUMEX ACRYL рекомендуется его перемешать. Материал наносится при помощи ручного инструмента - валиком (исключая поролоновые), кистью или аппаратом безвоздушного распыления. Средний расход материала составляет 160 гр/м².



Технические характеристики

Параметр	Грунт акриловый BITUMEX ACRYL	Лак акриловый BITUMEX ACRYL
Сухой остаток	12%	20%
Плотность	885 кг/м ³	900 кг/м ³
Вязкость	14 сек	21 сек
Наносится на бетон после укладки	через 24 часа или на более поздних сроках	через 24 часа или на более поздних сроках
Время высыхания	на отлип (3 степень)- через 1 час, полное высыхание 24 часа	на отлип (3 степень)- через 1 час, полное высыхание 24

Сведения об упаковке

Акриловый грунт BITUMEX ACRYL и акриловый лак BITUMEX ACRYL выпускаются в виде однокомпонентных составов.

Акриловый грунт BITUMEX ACRYL	ведро	20, 10, 5 л
Акриловый лак BITUMEX ACRYL	ведро	20, 10, 5 л

Меры безопасности

При работе с материалом не разрешается курить, применять открытый огонь. Работы проводить только в хорошо проветриваемых помещениях, строго в соответствии с инструкцией. Избегать попадания на кожу и в глаза. Применять спецодежду, перчатки, защитные очки.

Гарантийный срок хранения

Срок хранения при условии сохранения герметичности упаковки - 36 месяцев. Хранить при температур от -40 до +40 °С в закрытом сухом помещении.

Материал должен храниться при соблюдении правил хранения легковоспламеняющихся материалов.

Завод - производитель гарантирует соответствие материала требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения, а также указаний по применению.

Транспортировка

Данный материал транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Материал должен транспортироваться при соблюдении правил транспортирования легковоспламеняющихся материалов.

