Vindex®

| ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

VINDEX НАЛИВНОЙ СОСТАВ ДЛЯ ПОЛА ПУ-01 2К Н

Двухкомпонентный цветной полиуретановый материал (самовыравнивающийся).
Не содержит растворителей и пластификаторов, не даёт усадки.

Описание продукта

Наливной состав для пола VINDEX ПУ-01 2К Н служит для устройства наливных и высоконаполненных промышленных полов с высокими физическими и эстетическими требованиями, а также стойких покрытий. Отличается исключительной прочностью и твёрдостью. В отличие от эпоксидных систем, он не кристаллизуется при длительном хранении на морозе, не создаёт значительных внутренних напряжений при отверждении и не становится хрупким со временем. Покрытие устойчиво к истиранию и воздействию слабых кислот и щелочей, нефтепродуктов, солей, моющих средств и других агрессивных сред. Предназначено для внутренних работ. Под воздействием ультрафиолета возможно незначительное пожелтение. Материал сохраняет твёрдость при повышенных температурах, не размягчается. Для повышения механической прочности промышленного наливного пола без потери эластичности допускается его упрочнение кварцевым песком выбранной фракции — это также придаёт поверхности противоскользящие свойства. Для дополнительной защиты от ультрафиолета и абразивного износа рекомендуется наносить специальные полиуретановые лаки или эмали.

Материал	Полиуретан
Поверхность для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Внешний вид	Однородная глянцевая пленка любого цвета по каталогу RAL K7 Classic
Метод нанесения	Зубчатый шпатель, ракля с регулируемым зазором
Упаковка, вес	Металлическое ведро, комплект компонентов 5 кг (А=3,8 кг + Б=1,2 кг), 25 кг (А=19 кг + Б=6 кг)
Срок годности	12 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °С

Области применения:

- Производственные помещения, склады, терминалы, цеха, автосервисы, паркинги;
- Производственные помещения предприятий пищевой промышленности, в том числе с влажными технологическими процессами;
- Химически стойкие покрытия, футеровочные покрытия, покрытия для вторичных резервуаров;
- Офисы, медицинские и детские учреждения, предприятия торговли и общественного питания, гостиницы;
- Выставочные залы, развлекательные учреждения и др.

Технические характеристики

Сухой остаток, %	100
Плотность состава, кг/м^3	1500
Соотношение компонентов А и Б по массе	19:6
Теоретический расход при толщине слоя 1,7 мм, кг/м^2	2,5
Время жизни состава (при температуре +23^{0}С), минут	40-50
Время отверждения до отлипа (при температуре +20^{0}С), часов	6
Время отверждения до пешеходной нагрузки (при температуре +20^{0}С), часов	24
Время полного отверждения материала (готовность к эксплуатации), часов	72
Пожарные характеристики	В3/РП2/Д3/Т2

ООО «ВИНДЕКС»
620014, г. Екатеринбург, ул. Радищева, дом 6А, офис 1204
ИНН/КПП 6671289818/667101001
ОГРН 1236600073324
Тел.: +7 (343) 382-25-37
www.bitumex.org

Vindex®

Характеристики отвержденного материала

Прочность на разрыв, МПа	не менее 45
Удлинение до разрыва, %	не менее 5
Сопротивление раздиру, Н/мм	не менее 81
Твердость по Шору Д, у.е.	85
Сопротивление абразивному износу Колеса H22 (1000 циклов), мг Колеса CS10 (1000 циклов), мг	 986 60
Адгезия к металлу, МПа	не менее 10
Адгезия к бетону, МПа	не мнее 3

Рекомендации по использованию

Подготовка основания
Основаниями для нанесения полимерного покрытия могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП и др.

Цементная стяжка и монолитный железобетон
Бетонное основание, цементно-песчаные и полимерцементные стяжки должны быть выдержаны не менее 28 дней. Влажность основания должна быть не более 4% по массе. Поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, масла, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200), на отрыв не менее 1 МПа. Перед нанесением материала поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса, в случае использования воды ее необходимо тщательно удалить из пор и просушить основание. Для грунтования используется VINDEX Грунт ПУ-01, либо VINDEX Грунт ЭП-41 2К Универсальный.

Металл
Подготовку металлических поверхностей производят путем пескоструйной или дробеструйной обработки и последующего обезжиривания и обессоливания. В некоторых случаях для повышения адгезии рекомендуется использовать VINDEX Грунт ПУ-01.

Деревянные основания
Деревянные поверхности должны быть выдержанными (влажность 8 - 10 масс, %), чистыми, сухими, не содержащими масла и жира. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - ошкурить или отшлифовать. Затем обработать VINDEX Грунтом ПУ-01.

Покрытия из керамической плитки
Старое плиточное покрытие ремонтируют, тщательно моют и обезжиривают органическим растворителем. Перед нанесением следует придать поверхности шероховатость - шлифование или пескоструйная обработка. Ввиду большого разнообразия плитки необходимо проверять адгезию в каждом конкретном случае. Иногда максимальной адгезии можно добиться через VINDEX Грунт ПУ-01, иногда - без грунта.

Грунтование
Грунтование и заполнение пор проводят по сухим и чистым подготовленным поверхностям. Основание грунтуют до заполнения пор и появления блеска поверхности. При необходимости поверхность грунтуют несколько раз. Количество слоёв и расход материала зависит от впитывающих способностей основания. Грунтовку наносят с помощью валика, кисти или методом безвоздушного распыления. Расход грунтовки 100-200 г/м" при однослойном покрытии за один проход. При необходимости грунтовку наносят в несколько слоев. **При появлении матового цвета грунтовки, вспенивании или других побочных явлениях работу следует немедленно прекратить до устранения причин этих явлений.** Как правило это вызвано повышенной влажностью основания, либо слишком толстым слоем грунтовки. Наливной пол (или очередной слой) на грунтовку рекомендуется наносить после полного высыхания грунтовки до степени 1 (до отлипа), но не позднее, чем через 24 ч после последнего слоя.

Нанесение. Компонент «А» тщательно перемешивают до полной однородности в течение 1-2 минут, поднимая со дна осадок пигментов. При постоянном перемешивании вливают компонент «Б», тщательно перемешивают смесь до полной однородности, уделяя особое внимание материалу на стенках, днище и углах. После этого смесь переливается в другую тару и ещё раз перемешивается.

Используйте материал сразу после приготовления, не держите материал в таре после смешения, иначе время жизни резко сократится. Смешанный материал выливают и распределяют по поверхности основания с помощью зубчатого шпателя или ракели с установленным зазором, позволяющим получить необходимую толщину покрытия. Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей. Для обеспечения высокого качества поверхности и гарантированного удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо проводить прокатку свеженанесенного покрытия игольчатым валиком. Прокатку следует проводить в разных направлениях, не быстро, до полного удаления пузырьков в течение 2 минут и заканчивать до момента увеличения вязкости нанесенного покрытия. При прокатке не следует вынимать валик из материала.

Прочие указания.
Работы следует производить при температуре не ниже +5 °С и как минимум на 3 градуса выше точки росы. Оптимальная температура материала находится в пределах +15 … +25° С.

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения.

Пожаробезопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей. В состав продукта входит 4,4-дифенилметандиизоцианат.

Указания по безопасности

При проведении работ по нанесению покрытия необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности, согласно приказу № 336н от 1 июня 2015 года «Об утверждении правил по охране труда в строительстве», СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, ГОСТ 12.1.005-88.

Работники должны быть ознакомлены с технологией выполнения работ, а также обеспечены средствами защиты: тканевыми комбинезонами, ботинками с резиновой подошвой, резиновыми перчатками, приборами для защиты глаз и кожи лица. Не допускать попадание состава на слизистые оболочки, открытые раны, избегать длительного воздействия на открытые участки кожи. В случае попадания материала в глаза их необходимо промыть водой и вызвать врача.

При нанесении автоматическим способом, необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствие с ГОСТ 9980.5. Состав транспортируются всеми видами транспорта крытого типа, круглогодично. Увеличение вязкости материала при температурах ниже 0° С не приводит к дальнейшему изменению его свойств и ухудшению качества.
После транспортировки зимой перед применением материал должен быть выдержан 24 часа в тёплом помещении для возвращения к исходной вязкости. После вскрытия материал необходимо максимально защищать от воздуха, и он должен быть полностью использован в течение 14 дней.

При хранении составы должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, нагревания и влаги, попадания инородных веществ. Хранить в герметично закрытой оригинальной таре производителя в сухом месте. При повреждении герметичности упаковки материал в течение нескольких дней приходит в негодность. Оптимальная температура хранения: -5..+25° С

Гарантийный срок хранения материала - 12 месяцев со дня изготовления в невскрытой оригинальной упаковке производителя в сухом отапливаемом помещении.

Внимание!
Содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Наша система обеспечения качества, требует от нас проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, завод-производитель не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации, представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно.
Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.