Vindex®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

VINDEX ГРУНТ ПУ-40

Полиуретановый однокомпонентный грунт (покрытие)
Сухой остаток 40%

Применение

- Наносится на основание многослойно в качестве грунтовки и финишного слоя, обеспечивает бесшовное водонепроницаемое покрытие, стойкое к химическому воздействию, обеспыливает поверхность.

Описание продукта

Полиуретановый однокомпонентный грунт / покрытие VINDEX Грунт ПУ-30 представляет собой готовый к применению состав (полупрозрачная жидкость медового цвета), отверждаемый влагой воздуха. После полной полимеризации обеспыливает поверхность и существенно упрочняет минеральные основания, глубоко проникая в их структуру.
Выступает подготовкой к последующему нанесению покрытий, а также как самостоятельное покрытие, предохраняющее поверхность от механических и химических повреждений.

Область применения

- Полы помещений промышленных предприятий, складов, СТО и паркингов.
- Обработка полов морозильных камер, гаражей, ферм и пр.
- Укрепление и защита бетонных зданий и сооружений.
- Подготовка поверхностей под нанесение кровельных мастик.

Свойства материала

- Покрытые полы не пылят, удобны в эксплуатации и уборке.
- Пригоден как для помещений, так и для открытых пространств.
- Быстро полимеризуется даже при низких температурах, безопасен после полного отверждения.
- Обладает высокими механическими свойствами, стойкостью к ударным и механическим нагрузкам, химическим воздействиям.
- Покрытие устойчиво к воздействию высоких и низких температур.

Краткая инструкция по нанесению

Нанесение

Нанесение грунта производится безвоздушным распылением или вручную. При ручном нанесении рекомендуется использовать короткошерстные велюровые и полиамидные валики и кисти. Не допускаются проливы материала и образование луж.
Перед началом работ состав должен быть тщательно перемешан при помощи низкоскоростной мешалки (до 300 об/мин). Работы рекомендуется проводить при температуре обрабатываемой поверхности от 0º С до 30º С.

Подготовка поверхности

Бетонная поверхность должна быть сухой, предварительно очищенной от пыли, грязи, масел и цементного молочка. Основание должно быть ровным, прочным, способным выдержать нагрузку (прочность не менее М200). Допускается остаточная влажность не более 4% по массе.

Грунтование проводят в несколько проходов в зависимости от плотности бетона с промежуточной сушкой 3-4 часа. Расход грунтовки составляет 0,30 - 0,40 л/м2. Имеющиеся трещины заделываются полиуретановой композицией, наполненной мелким кварцевым песком. После нанесения поверхность должна стать глянцевой.
Материал является диэлектриком.

Прочие указания

Время полного отверждения (набора прочности) покрытия зависит от температуры окружающей среды и влажности воздуха и составляет до 72 часов. Для химически и механически нагружаемых поверхностей рекомендуется регулярный контроль и техническое обслуживание.
Очистку инструмента производить растворителем незамедлительно, сразу после окончания нанесения.

Vindex®

Техническая спецификация неотвержденной композиции

Вязкость по ВЗ-246	12-20 сек
Массовая доля не летучих	не менее 50% - (60%)
Время высыхания до степени 3 при (20±2)° С	не более 4-х часов
Плотность, г/см^3	0,91
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25^o С

Техническая спецификация отвержденной композиции (пленки)

Твердость по Шору А	не менее 97 у.е.
Прочность пленки при растяжении	не менее 80 Мпа
Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140), не более	не более 1
Истираемость (определена установке «Фритц Хекер» при нагрузке 10Н и окружной скорости 0.3 м/с, г/см кв.)	0.00307
Относительное удлинение при растяжении	не менее 80%
Температурный интервал эксплуатации	- 50° С ... +100° С

Химическая стойкость

Воздействие в течение 12 мес.	**Свойство покрытия после воздействия**
Поваренная соль, раствор 12%	Без изменений
Гидроокись натрия, раствор 25%	Без изменений
Серная кислота, раствор 12%	Без изменений
Сахар, раствор 30%	Без изменений
Вода водопроводная	Без изменений
Мыльный раствор	Без изменений
Перекись водорода 10%	Без изменений
Дизельное топливо	Без изменений
Бензин	Без изменений
Ацетон	Без изменений
Ксилол	Через 10 дней теряет твердость

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.

Упаковка, условия транспортировки и хранения

VINDEX Грунт ПУ-40 — однокомпонентный состав (полупрозрачная жидкость медового цвета) комплектуется в ведра /канистры по 30 л.
Срок хранения грунта составляет 6 месяцев.
Хранить в сухом и прохладном месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Не допускать воздействия солнечных лучей и попадание влаги. Температура хранения от 5° до 25° С. Соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде. Транспортировка при температуре окружающей среды по ГОСТ 9980.5 Бочки транспортируются пробками вверх.
Состав в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных для данных видов транспорта.

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.