

## 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 0° С до 30° 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/м<sup>2</sup>. 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.

## 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 <sup>3</sup>	0,91
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25° 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-30 — однокомпонентный состав (полупрозрачная жидкость медового цвета) комплектуется в ведра /канистры по 30 л.

Срок хранения грунта составляет 12 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.