

Описание продукта:	ТЭПИНГ P1155 “Грунт” (серый) – двухкомпонентный низковязкий окрашенный эпоксидный грунт глубокого проникновения на основе раствора твёрдой эпоксидной смолы в ксилоле, отверждаемый полиаминным аддуктом.
Рекомендовано применять:	Внутри помещений и на улице (ограниченно) в качестве грунтовочного состава в системе эпоксидных и полиуретановых полов, а также в качестве самостоятельного бюджетного обеспыливающего и упрочняющего тонкослойного покрытия по бетону, металлу, и другим минеральным поверхностям.
Температура эксплуатации:	Постоянно: от -50 °С до +80 °С Кратковременно: до +100 °С
Цвет:	Серый, близкий к RAL 7040.
Форма поставки:	Жестяные евроведра

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Фактурная полуглянцевая поверхность
Сухой остаток, об. %:	79 ± 1
Плотность (А+Б), кг/л	1.30 ± 0.10
Удлинение при разрыве:	Не менее 5%
Прочность при ударе:	Не менее 40 см
Водопоглощение:	Не более 0.1

Теоретический расход:	По шлифованному бетону	0,15-0,30 кг/м ² в 1 слой
	по кварц. песку:	0,30-0,45 кг/м ² в 1 слой
	по металлу:	0,08-0,20 кг/м ² в 1 слой

Важно: расход материала и внешний вид покрытия сильно зависят от впитывающей способности и шероховатости основания, равно как и от метода нанесения (шпатели, валики, БВР). Сильно впитывающие основания требуют повторного грунтования до насыщения.

Не допускайте образование луж и наплывов! Материал наносится исключительно тонким слоем (до 150-200 мкм), в противном случае отверждение может длиться до 5 суток.

Адгезия к бетону:	Не менее 2.5 МПа (отрыв по бетону)
Можно наступать:	через 24 часа при +20 °С
Полная эксплуатация:	через 5 дней при +20 °С
Полный набор прочности:	14 дней при +20 °С
Срок годности:	12 мес. с даты производства (основа), 6 мес. (отвердитель).

НАНЕСЕНИЕ

Метод нанесения:	Кисти / Валики (стойкие к растворителю) / Плоский шпатель / Аппараты БВР
Разбавление:	Не требуется. При необходимости – до 5% растворителя Р-4а, Р-40, 646, Ксилол, Толуол
Подготовка материала:	После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре 22-25°С. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже 18°С, летом – не выше 28°С. Важно: вязкость грунта, растекаемость и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость и дольше время отверждения.

Подготовка поверхности:

Минеральные основания:

1. Имеющееся основание необходимо обработать при помощи дробеструйной, фрезеровальной, либо мозаично-шлифовальной машин для удаления «цементного молочка», остатков старых покрытий (включая упрочнённый слой «топпинг») и непрочно держащихся частиц, неровностей и острых углов;
2. Масляные и жировые загрязнения следует удалить любым возможным способом;
3. Трещины и деформационные швы – расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы – обстучать и зачистить.
4. Всю поверхность тщательно обеспылить при помощи строительного пылесоса.

Подготовленную поверхность необходимо грунтовать до насыщения и закрытия пор. Низкомарочные основания рекомендуется грунтовать несколько раз, до равномерного блеска, либо дополнительно нанести «на сдир» смесь грунтовки с кварцевым песком.
Важно: внешний вид и долговечность покрытия напрямую зависят от качества подготовки и ровности основания.

Металлические поверхности:

1. Тщательно удалите масла, жиры и другие подобные загрязнения с помощью подходящего моющего средства.
2. Удалите соли и прочие загрязнения обмывом пресной водой под высоким давлением.
3. Выполните абразивоструйную очистку до практически белого металла со степенью обработки поверхности Sa 2½ (ISO 8501-1:2007).
4. Подготовленная поверхность должна быть грунтована подходящим эпоксидным грунтом не позднее 24 часов после абразивной подготовки.

Условия нанесения:

Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 10°C, при этом температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.

Оптимальные условия:

Температура воздуха:	Не ниже +15°C
Температура основания:	Не ниже +12°C Не выше +40 °C
Влажность основания:	Не более 4%
Наличие гидроизоляция:	Обязательно
Влажность воздуха:	Не более 80%
Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

Важно: если существует опасность капиллярного подсоса влаги основанием, выполнять окрасочные работы без гидроизоляции запрещено!

Требования к минеральным основаниям:

Марка бетона / стяжки:	Не ниже B15 / M200
Возраст бетона / стяжки:	Не менее 28 суток
Прочность на сжатие:	Не менее 200 кгс/см ² (20 МПа)
Прочность на отрыв:	Не менее 1.5 МПа
Перепады:	Не более 2мм по 2м рейке
Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

Основание должно соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.

Рекомендации по нанесению:

Нанесение валиками:

Для удобства нанесения готовую смесь можно разливать по поверхности неширокими полосами ↔. При помощи валиков (стойких к растворителю) с высотой ворса 4-6 мм, равномерно распределите материал движениями вверх-вниз ↑ от центра полосы,

избегая наплывов. Следующий слой грунта рекомендуется наносить в направлении, перпендикулярном предыдущему.

Нанесение распылением:

Тэпинг P1155 “Грунт” (серый) является материалом со средним содержанием сухого остатка и средней вязкостью, что может потребовать специальных мер при нанесении.

Рекомендации по аппаратам БВР*:

Кратность насоса:	Мин. 45:1
Мощность насоса:	12 л/мин (теоретическая)
Давление на входе:	Мин. 6 бар (5,92 Атм)
Распылительные шланги:	макс. 100 м, 1/2" внутренний диаметр макс. 30 м, 3/8" внутренний диаметр макс. 6 м, 1/4" внутренний диаметр
Обычная поверхность:	
Диаметр сопла:	.021" - .023"
Угол факела:	60°
Сложные поверхности	
Диаметр сопла:	.017" - .021"
Угол факела:	40°

* Данные о БВР (безвоздушном распылении) ориентировочные, возможна корректировка.

Техника безопасности:

1. Проведение монтажных работ осуществлять с обязательным использованием респираторов и средств индивидуальной защиты;
2. Проведение работ не допускается вблизи открытого огня, либо при проведении сварочных работ;
3. При попадании на кожу, слизистые оболочки и глаза – промыть большим количеством тёплой воды. При возникновении аллергической реакции – обратиться к врачу.

Очистка инструмента:

Незастывший материал смывается при помощи растворителей марок P-4, P-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения

Утилизация:

В неотверждённой форме компоненты загрязняют воду. Не выливать в воду и почву. Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов.

Ограничение ответственности:

Техническое описание и рекомендации по применению и утилизации материалов даны на основании лабораторных испытаний и практического применения при условии правильного хранения и нормальных условиях нанесения в соответствии с рекомендациями. Производство материалов, время от времени, оптимизируется и совершенствуется, в связи с этим компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиента. С введением нового описания старое техническое описание теряет актуальность. Перед применением материала, убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания на сайте www.tnpgroup.ru. Компания не имеет возможности контролировать процесс хранения, укладки материалов, условия эксплуатации выполненных покрытий и несет ответственность только за качество материала при поставке его потребителю и гарантирует его соответствие нашим стандартам. Компания не несет ответственности за дефекты, образовавшиеся в результате некорректного применения данного продукта. Гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации.

Рекомендация по эксплуатации покрытия:

Внешний вид и долговечность покрытия зависит от условий его эксплуатации и ухода. Образование царапин или мелких сколов, являющихся следствием воздействия абразивной нагрузки и падения тяжелых предметов, является нормой. Для того, чтобы продлить срок службы покрытия, рекомендуется осуществлять регулярную влажную уборку. Для уборки и очистки полимерного покрытия от различных загрязнений (масляные пятна, органические и неорганические соединения) необходимо применять растворы или концентраты на основе щелочей. Недопустимо использование растворов или концентратов на основе кислот, их солей и окислителей, поскольку данные средства приведут к изменению цвета покрытия.

Разлитые жидкости, продукты питания и другие загрязняющие вещества рекомендуется удалять с покрытия сразу, во избежание образования въевшихся пятен.

Рекомендация: Не накрывайте покрытие цветными или древесными подложками (оргалит, двп и т.д.), поскольку данные подложки впитывают влагу и могут оставить на покрытии пятна.

Возможные дефекты при хранении:

Загущение:

При транспортировке и хранении в условиях пониженных температур и высокой влажности может произойти загущение состава. Данное поведение типично для низких температур. Необходимо разогревать содержимое тары до температуры ~ 30-40 °С (например, тепловыми пушками) до жидкого состояния. Если тёплый состав всё ещё вязкий, но текучий, понизьте вязкость введением растворителя.

Долгое отверждение:

Явление характерно, если наносить грунтовочный состав толстым слоем (более 200 мкм). В этом случае остатки растворителя «запираются» в толще слоя и не могут нормально испариться, что блокирует процесс отверждения. Рекомендуется счистить остатки незастывшего материала, выждать 4-8 часов для испарения остатков растворителя, и нанести ещё слой грунта тонким слоем.

Пробное нанесение:

Обязательно проведение на объекте пробного нанесения материала и отработки технологии на площади не менее 2 м². Претензии к материалу без его укладки на тестовом участке приниматься не будут. В случае возникновения проблем с материалом (выявление брака: неперемешиваемый осадок, необратимое затвердевание материала в таре и т.п.), работы с материалом прекратить и незамедлительно связаться с менеджером ООО «ТНП» для получения консультации.