

Описание продукта:	ТЭПИНГ ПОЛ 205 ПУ «Шпаклёвка» – кварцenaполненный двухкомпонентный ремонтный состав на основе полиуретановых полиолов, минеральных наполнителей и функциональных добавок, отверждаемый ароматическим изоцианатом. Содержит растворитель.
Рекомендовано применять:	Внутри помещений, в качестве жестко-эластичного ремонтного состава по минеральным основаниям, а также для устройства промежуточных кварцenaполненных слоёв в системе полиуретановых полов, в том числе в качестве запечатающего состава по кварцевому песку.
Температура эксплуатации:	Постоянно: от -30 °C до +50 °C. Кратковременно: до +80 °C
Доступные цвета:	Базовые цвета – близкий к RAL 1015, близкий к RAL 7040. Цвет партии указывается на этикетке продукта.
Форма поставки:	Комплект: Основа (комп. А) + Отвердитель (комп. Б) <i>Фасовка и соотношение компонентов указаны на этикетке продукта</i>

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Фактурная полуглянцевая поверхность	
Класс пожароопасности:	КМ2	
Сухой остаток, масс. %:	99 ± 1	
Твердость, Шор Д (21 д.), ед.	40 (+5 ед)	
Плотность (А+Б), кг/л	1,54 ± 0,2	
Теоретический расход:	смесь (А+Б) для слоя в 2 мм:	3,2 кг/м ²
	смесь (А+Б) для слоя в 2 мм по кварц. Песку:	3,6 кг/м ²
Рекомендуемая толщина слоя, наносимого за один раз - от 2 до 3мм. Нанесение состава с расходом меньше рекомендуемого может привести к плохому растеканию, проявлению дефектов основания на финишном слое, шагрени (эффекту вафельного полотенца).		
Жизнеспособность смеси (на поверхности):	+10°С – 30 мин	
	+20°С – 20 мин	
	+30°С – 7 мин	
Адгезия к бетону:	Не менее 2,5 МПа (отрыв по бетону)	
Можно наступать:	через 24 часа при +20 °С	
Полная эксплуатация:	через 7 дней при +20 °С	
Полный набор прочности:	28 дней при +20 °С	
Срок годности:	12 месяцев для Основы (компонент А) при +20 °С	
	6 месяцев для Отвердителя (компонент Б) при +20 °С	

НАНЕСЕНИЕ

Пропорции смешивания:	Указаны на этикетке продукта
Метод нанесения:	Налив / Ракель с регулируемым зазором / зубчатый шпатель
Разбавление:	Не допускается.

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 25 °С.

Важно: вязкость смеси, время жизни, выравнивание 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 непрочных держащихся частиц, неровностей и острых углов;

2. Масляные и жировые загрязнения следует удалить любым способом (удаление части бетонного основания);

3. Трещины, и деформационные швы – расшить, расчистить корщёткой, выбоины и сколы – обстучать и зачистить, обеспылить промышленным пылесосом и загрунтовать составом Тэпинг ПУ «Грунт», либо Тэпинг Р 1155 "Грунт 100", Тэпинг Р 1155 "Грунт 40".

4. Затем (через 12-24 часа, в зависимости от температуры воздуха) можно приступать к нанесению ремонтного состава.

Условия нанесения:

Использовать материал только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 10°C (влажность воздуха ≤ 80%), при этом температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.

Оптимальные условия:

Температура воздуха:	Не ниже +18 °С
Температура основания:	Не ниже +15 °С (см. таблицу «точка росы») Не выше +25 °С
Влажность основания:	Не более 4%
Наличие гидроизоляции:	Обязательно
Влажность воздуха:	Не более 80% (идеально < 60%)

Важно: если существует опасность капиллярного подсоса влаги основанием, выполнять работы по устройству наливных полов без гидроизоляции запрещено!

Требования к минеральным основаниям:

Класс бетона/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
Влажность бетона:	Не более 4%
Перепады:	Не более 2мм по 2м рейке
Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

При монтаже наливных полов необходимо руководствоваться требованиями СП 29.13330.2017, СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2017, СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов»

Важно: ровнители на гипсовом вяжущем (часто «комбинированное или комплексное вяжущее») являются нежелательным основанием для полимерных полов. Следует выбирать ровнители проверенных марок и только **на цементной основе** с прочностью на сжатие не менее 25 МПа.

Смешивание компонентов:

1. Вскрыть ведро с компонентом А (основа). При помощи миксера перемешать на малых оборотах (до 400 об/мин) содержимое в течение 2-3 минут до однородного состояния, стараясь избегать вовлечение воздуха в материал. Убедиться, что на дне ведра отсутствует осадок.
2. Продолжая перемешивать основу, медленно влить в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь не менее 2х минут до однородного состояния. Если вязкость состав слишком низкая для комфортной работы, добавьте в смесь сухой кварцевый песок фр. 0.1-0.3мм до необходимой вязкости.

Важно: не оставлять смешанные компоненты в таре более чем на 5 минут! Поскольку после смешения основы и отвердителя, начинается реакция отверждения, которая сопровождается выделением тепла. Это может привести к лавинообразному повышению температуры и потере растекаемости материала (вплоть до полного затвердевания в таре!). В связи с чем, перед началом работы необходимо определиться с количеством замешиваемого материала (целый комплект или его часть), учитывая температуру на объекте, скорость нанесения и количество людей, выполняющих работы по устройству наливного пола.

Техника нанесения:**Ремонт трещин и выбоин:**

Готовую смесь наносят плоскими (либо зубчатыми) шпателями на ремонтируемые участки с небольшим избытком, учитывая возможность оседания. Если в течение 5 минут с момента нанесения будет замечено «проседание» материала, добавьте в смесь кварцевый песок, и повторно нанесите на ремонтируемый участок с небольшим избытком. Позднее, спустя сутки, участок можно будет зашлифовать в уровень с основным полом.

Устройство подстилающих слоёв:

В случае, если состав используется в качестве подстилающего слоя в системе полиуретановых полов, равномерно распределите состав по поверхности при помощи ракеля/зубчатого шпателя. Для удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком через 3-5 минут после нанесения.

Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимый стык материала и следы от шпателя/ракеля.

Важно: Растекаемость материала, особенно наполненного кварцевым песком, сильно зависит от толщины слоя. Чтобы избежать дефектов в виде «борозд» и наплывов мы не рекомендуем занижать расходы и наносить материал толщиной менее 2 мм.

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 Р-5, Р-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения.

Утилизация:

В неотверждённой форме компоненты материала загрязняют окружающую среду. Не выливать в воду и почву.

Вывозить в закрытой таре на полигоны утилизации химических отходов.

В отверждённом виде не наносят вреда окружающей среде.

Транспортировка и хранение

Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +15°C до +25°C. Срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления. Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от +5 до +25° C. **Предохранять от замораживания.**

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: в первые дни после монтажа рекомендуется перемещаться по поверхности свежешелюженного полимерного пола в сменной обуви на мягкой подошве, вплоть до набора его первичной прочности (обычно 7 дней при температуре 20°C).

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

Пробное нанесение:

Крайне желательно выбрать на объекте тестовый участок размером 2 м² для выполнения контрольного нанесения материала и отработки технологии. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером **до начала работ** для получения консультации.