

Описание продукта:	ТЭПИНГ ПОЛ 205 «Прозрачный» – двухкомпонентная эпоксидная прозрачная смола без растворителей, пластификаторов и добавок для заливок форм, декора, а также в качестве универсального связующего для цветных кварцевых песков, крошки и т.д.
Температура эксплуатации:	Постоянно: от -30 °С до +50 °С.
Доступные цвета:	Прозрачный. Можно колеровать пастами на основе ЭП смолы, пластификатора, растворителей, но без воды и гликолей! Важно: эпоксидные материалы склонны к пожелтению под воздействием УФ-лучей, а также к изменению блеска и помутнению под воздействием агрессивных сред и воды.
Форма поставки:	Комплект: Основа (комп. А) + Отвердитель (комп. Б)

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Гладкая глянцевая поверхность
Класс пожароопасности	КМ2
Сухой остаток, масс. %	99 ± 1
Плотность (А+Б), кг/л	1,01 ± 0,1
Теоретический расход	За одну заливку рекомендуется не превышать слой в 10 мм Это поможет избежать дефектов при отверждении в виде сморщивания и закипания. смесь А+Б: 1,1 кг/м ² в 1мм
Твёрдость (Шор Д, 28 дней)	Не менее 75 ед.
Жизнеспособность смеси (данные замера 100г смеси)	+10 °С ~ 45 мин +20 °С ~ 30 мин +30 °С ~ 18 мин Время жизни смеси указано при условии переливания составы из тары на поверхность и распределении равномерным слоем
Адгезия к бетону	Не менее 2,5 МПа (отрыв по бетону)
Потеря липкости:	Не более 6 часов при +20 °С
Время до изъятия из формы, первичной эксплуатации	через 24 часа при +20 °С
Можно шлифовать:	Через 36 часов при +20 °С
Полный набор прочности	28 дней при +20 °С
Срок годности	12 мес. для Основы (комп. А) при +20 °С 6 мес. для Отвердителя (комп. Б) при +20 °С

НАНЕСЕНИЕ

Пропорции смешивания:	Указаны на этикетке продукта
Метод нанесения:	Налив/ Ракель / Зубчатый шпатель
Разбавление:	Не требуется

Подготовка материала: После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при комнатной температуре. Для работы в холодное время года температура материала

должна быть не ниже 20°C, летом – не выше 25°C.

Важно: вязкость смеси, время жизни, выравнивание и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость, хуже растекаемость и внешний вид, увеличивается время отверждения.

Требования к подготовке поверхности:

Минеральные основания:

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, выжигание, травление и т.д.);

Подготовленное отшлифованное основание рекомендуется предварительно загрунтовать эпоксидным грунтом для предотвращения чрезмерного впитывания смолы в основание. Если после грунтования поверхность кажется неоднородно глянцевой, либо имеются матовые участки, через 24 часа после первого грунтования рекомендуется выполнить повторное. Признаком хорошо загрунтованного основания является равномерный блеск поверхности.

Пластиковые и синтетические поверхности:

Эпоксидная смола без растворителей имеет относительно слабую адгезию к пластикам, резинам, стеклу, ПВХ и другим синтетическим подложкам в силу их водонепроницаемости. Для обеспечения адгезии к таким подложкам необходимо выполнить их абразивную подготовку и тщательно обеспылить, затем – обезжирить.

Условия нанесения:

Используйте только в том случае, когда нанесение и отверждение могут проходить при температуре воздуха выше 15°C, при этом температура основания должна быть на 3°C выше точки росы, для предотвращения образования конденсата.

Оптимальные условия:

Температура воздуха:	Не ниже +20 °C
Температура основания:	Не ниже +20 °C Не выше +25 °C
Влажность основания:	Не более 4%
Наличие гидроизоляции:	Обязательно
Влажность воздуха:	Не более 80%
Дополнительно:	Отсутствие в помещении протечек, сквозняков, насекомых и грызунов

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

Требования к минеральным основаниям:

Марка бетона / стяжки:	Не ниже В15 / М200
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 воздуха:	Не более 80%
Уклон поверхности:	Не более 2%
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. В работе с материалом руководствоваться СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011

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

Смешивание компонентов:

1. Вскрыть ведро с компонентом А (основа).
 2. Начать перемешивание основы на малых оборотах (до 400 об/мин) и влить в неё компонент Б (отвердитель). Перемешать смесь в течение 2-х минут до однородного состояния. Избегать вовлечение воздуха.
 3. Если системой покрытия предусмотрено введение кварцевого песка, добавить его в заданной пропорции, и перемешать в течение 1-2 минут. Полученную смесь необходимо сразу вылить и распределить по поверхности, во избежание оседания наполнителя на дно тары.
- Важно:** не оставлять смешанные компоненты в таре более 5-ти минут! Это может привести к «закипанию» материала, поскольку реакция отверждения происходит с выделением тепла. Всегда нужно выливать готовый материал на поверхность, либо готовить ровно то количество, которое успеете выработать за короткий интервал.

Техника нанесения:

Готовую смесь вылить на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности необходимой толщины при помощи зубчатого шпателя или ракели с регулируемым зазором.

Для удаления воздуха и получения равномерной толщины прокатайте поверхность игольчатым валиком через 7-10 минут после нанесения.

В случае заливок слоями более 5 мм, для удаления воздуха можно использовать газовую горелку (либо монтажный фен) с расстояния 20-30 сантиметров над поверхностью. Воздействие тепла (а не открытого пламени) разжижает состав и облегчает разрушение пузырьков воздуха и микропен с поверхности.

Важно: Растекаемость материала, сильно зависит от толщины слоя. Чтобы избежать дефектов в виде «борозд» и наплывов мы не рекомендуем занижать расходы и наносить покрытие толщиной менее 1,5 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-4, Р-40, №646, толуол, ацетон. Застывший материал с металлического инструмента можно удалить механически, нагревая монтажным феном до размягчения или применять смывки.

Транспортировка и хранение

Хранить в невскрытой заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +15°C до +25°C. Срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления. Транспортировка возможна всеми видами транспорта в закрытой таре при температуре от -20 до +30 °C.

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 на основе щелочей (составы с pH 9-10). 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 в течение 7 дней после нанесения, поскольку может образоваться конденсат и оставить на покрытии пятна.

Возможные дефекты при хранении: **Кристаллизация:** При транспортировке и хранении в условиях пониженных температур может произойти кристаллизация компонента «А». Данное поведение типично для эпоксидных смол, и является обратимым. Необходимо разогревать содержимое компонента «А» до температуры ~ 50 °С (не более, например, при помощи тепловой пушки) до полного восстановления состава.

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 работы необходимо немедленно прекратить и связаться с менеджером ООО «ТНП» для получения консультации.