

КТпол Налив ЭП-206

КТпол Налив грунт ЭП-206

Компаунд и грунтовка для устройства наливных полов на основе модифицированных эпоксидных смол

Общие сведения

Область применения

Компаунд **КТпол Налив ЭП-206** предназначен для устройства высокопрочных наливных полов по бетону, железобетону, металлу с повышенной стойкостью к воздействию агрессивных сред.

Применяется в помещениях:

- склады, ангары;
- заводы, цеха, фабрики;
- паркинги, гаражи;
- объекты социального назначения;
- торговые и жилые объекты (вспомогательные помещения);
- офисные и коммерческие помещения.

Грунтовка **КТпол Налив грунт ЭП-206** предназначена для насыщения верхнего слоя бетона эпоксидным связующим, что обеспечивает повышение адгезии наливного пола с основанием.

Достоинства

Надежность:

- покрытие ударопрочное, износостойкое;
- высокие гидроизолирующие свойства;
- высокая стойкость к периодическому воздействию кислот, щелочей, промышленных масел, моющих растворов.

Удобство:

- компаунд **КТпол Налив ЭП-206** при нанесении на основу обладает свойствами самонивелирования.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья;
- не содержит взрывоопасные компоненты.

Описание

КТпол Налив ЭП-206 – компаунд – двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя.

Основа – вязкая окрашенная суспензия пигментов и наполнителей в эпоксидной смоле (подбор цвета по шкале RAL).

Отвердитель – аминного типа – бесцветная низковязкая жидкость без посторонних включений.

После отверждения покрытие приобретает однородный ровный полуглянцевый вид без посторонних включений, кратеров.

КТпол Налив грунт ЭП-206 – грунтовка – двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. Цвет и внешний вид грунтовки не нормируется.

После отверждения покрытие приобретает однородный полуглянцевый или глянцевый вид.

Характеристики*

Компоненты	
Основа компаунда	цветная вязкая жидкость
Отвердитель компаунда	бесцветная низковязкая жидкость
Композиция (после смешивания основы и отвердителя)	
Массовая доля летучих веществ:	
- компаунд	max 8 %
- грунтовка	не нормируется
Плотность готовой смеси компаунда	1,43 кг/л
Жизнеспособность при 20 °С:	
- компаунд	min 1,5 ч
- грунтовка	min 5 ч
Время высыхания до степени 3 при 20 °С:	
- компаунд	max 36 ч
- грунтовка	max 24 ч
Температура применения компаунда и грунтовки	
от +10 °С до +30 °С	
Толщина нанесения компаунда:	
- минимальная	0,5 мм
- рекомендуемая	1 мм
- максимальная	2 мм
Толщина нанесения смеси компаунда с песком	
2-4 мм	
Количество слоев:	
- компаунд	1-2
- грунтовка	1
Расход на один слой:	
- компаунд (при толщине 0,5 мм)	min 800 г/м ²
- грунтовка	min 200 г/м ²
После отверждения	
Внешний вид покрытия	однородное, полуглянцевое
Цвет	по требованию
Прочность покрытия при ударе:	
- при толщине 0,5 мм	min 40 см
- при толщине 1 мм	min 30 см
- при толщине 2 мм	min 20 см
Эластичность покрытия при изгибе	max 10 мм
Адгезия покрытия:	
- к бетону	min 2 МПа
- к металлу	min 8 МПа
Удельное поверхностное сопротивление	min 1·10 ¹⁴ Ом·м

Общие сведения

Удельное объемное сопротивление	min 1·10 ¹⁰ Ом·м
Максимальная статическая нагрузка	50 кг/см ²
Износоустойчивость	min 500 кг песка/мм
Прочность покрытия к истиранию при трении шлифовальной шкуркой	0,02 г/м
Срок службы покрытия	15 лет
Климатические зоны применения	все

Упаковка

КТпол Налив ЭП-206

поставляется в комплектах:

- по 30,75 кг (25 кг основы + 5,75 кг отвердителя);
- по 12,3 кг (10 кг основы + 2,3 кг отвердителя).

КТпол Налив грунт ЭП-206

поставляется в комплектах:

- по 30,75 кг (25 кг основы + 5,75 кг отвердителя);
- по 12,3 кг (10 кг основы + 2,3 кг отвердителя).

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения грунтовки и компаунда - 12 месяцев со дня изготовления.

Хранение

Основу и отвердитель компаунда и грунтовки хранить в крытых помещениях или под навесом, обеспечивая защиту от воздействия атмосферных осадков при температуре от -40 °С до +40 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

- к воде;
- к хлориду натрия 20 %;
- к молочной кислоте;
- к винной кислоте;
- к соляной кислоте 5 %;
- к гидроксиду натрия 10 %;
- к раствору моющих средств 0,5 %;
- к дизельному топливу;
- к индустриальному маслу.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Меры безопасности

Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом.

Руководство по применению

1 Подготовка основания

1.1 Подготовка бетонных оснований

- Бетонная поверхность перед нанесением покрытия должна быть сухой и обеспыленной.
- Поверхность строительных конструкций необходимо очистить от пыли, грязи, масел, жира, битумных пятен, остатков краски и т.п.
- Свежеуложенный бетон должен быть выдержан минимум 28 дней перед нанесением покрытия (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4 %).
- Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи системы ремонтных материалов **КТтрон-3** или **КТтрон-4**.
- Трещины шириной более 0,5 мм расшить и отремонтировать шовным материалом **КТтрон-2**. Швы, места сопряжений бетонных и железобетонных конструкций расшить и отремонтировать шовным материалом **КТтрон-2**.
- После ремонта дефектов материалами **КТтрон** основание необходимо выдержать в течение 10 суток.
- Бетонную поверхность необходимо отшлифовать для удаления неровностей и «цементного молочка», грязи. После шлифовки цементную пыль тщательно убрать (строительным пылесосом).
- Если после шлифовки бетона на его поверхности вскрылись раковины, их следует затереть материалом «КТтрон-6 финишный». Материал следует наносить резиновым шпателем так, чтобы он заполнил раковины, но не оставался на бетонной поверхности. При наличии следов «КТтрон-6 финишный» на поверхности ее необходимо отшлифовать и убрать цементную пыль (строительным пылесосом).
- Перепады по основанию не должны превышать 2 мм на 2-х метровой рейке. При перепадах в 2-4 мм возможно выровнять их смесью компаунда с кварцевым песком (фракции 0,1-0,5 мм).
- Температура основания должна быть не менее +10 °C - +15 °C.

1.2 Подготовка металлических оснований

- Металлические поверхности очистить от продуктов коррозии, остатков старого покрытия, грязи до степени 2 по ГОСТ 9.402.
- Абразивоструйную очистку рекомендуется выполнять до степени Sa 2½ по ISO 8501-1, допускается до степени Sa 2 или механизированным и ручным инструментом до степени St 3.
- Обезжирить поверхность до степени 1 по ГОСТ 9.402.

2 Расчет количества материала

Количество готовой композиции (основа + отвердитель) рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Расход КТпол Налив грунт ЭП-206

Расход на один слой, г/м²	200
Рекомендуемое количество слоев	1
Расход КТпол Налив ЭП-206	
Расход на один слой (при толщине 0,5 мм), г/м²	800
Рекомендуемое количество слоев	2
Расход композиции, г/м²	1600

3 Приготовление грунтовки КТпол Налив грунт ЭП-206

Приготовление грунтовки производится путем смешивания основы и отвердителя.

- Температура основы и отвердителя перед применением должна быть в пределах от +20 °C до +30 °C.

Внимание!

Материал, хранившийся при отрицательных температурах, выдержать в интервале температур от +20 °C до +25 °C в течение 1 суток.

- Основу грунтовки тщательно перемешать миксером до получения однородной массы.
- В основу добавить отвердитель в соотношении 100:23 по массе.
- Тщательно перемешать на малых оборотах в течение 3-5 минут.
- Выдержать в течение 15-20 мин.
- Перед применением, при необходимости, разбавить растворителем (ксилол, смесь бутанола и толуола в соотношении 2:1; P-4, P-5, 646, P-30, смесь этилового спирта с ацетоном в соотношении 1:1).

Внимание!

Грунтовку готовить в количестве, необходимом для использования в течение 5 часов.

4 Нанесение грунтовки КТпол Налив грунт ЭП-206

- Нанесение и последующую сушку грунтовки необходимо производить в условиях эффективного воздухообмена.
- Температура воздуха должна быть в пределах от +10 °C до +30 °C, относительная влажность воздуха не более 90 %.
- Грунтовку наносят на поверхность кистью или валиком.
- Время высыхания грунтовки при температуре от +15 °C до +20 °C составляет 24 ч. При температуре воздуха ниже +15 °C замедляется процесс самовыравнивания и увеличивается время высыхания (формирования) покрытия.

Руководство по применению**5 Приготовление компаунда КТпол Налив ЭП-206**

Приготовление компаунда производится путем смешивания основы и отвердителя.

- Температура основы и отвердителя перед применением должна быть в пределах от +10 °C до +30 °C.

Внимание!

Материал (в том числе песок при необходимости), хранившийся при отрицательных температурах, выдержать в интервале температур от +10 °C до +25 °C в течение 1 суток.

- Основу компаунда тщательно перемешать миксером до получения однородной массы.
- В основу добавить отвердитель в соотношении 100:23 по массе.
- Тщательно перемешать на малых оборотах в течение 3-5 минут.
- При необходимости (для создания шероховатой поверхности или для выравнивания перепадов основания) в смесь добавить кварцевый песок фракции 0,1-0,5 мм в количестве не более 50 % от массы основы и еще перемешать в течение 3-5 минут.

Внимание!

Компаунд готовить в количестве, необходимом для использования в течение 1,5 часов.

6 Нанесение компаунда КТпол Налив ЭП-206

- На заранее загрунтованную поверхность разлить компаунд и равномерно распределить зубчатым шпателем, после чего прокатать игольчатым валиком (крест на крест) с целью удаления пузырьков воздуха, для окончательного выравнивания материала.
- В течение всего времени нанесения приготовленный материал (смесь основы с отвердителем) необходимо регулярно перемешивать.
- Второй слой можно наносить после высыхания первого (через 36 часов при температуре +20 °C).
- Для промывки инструмента использовать растворитель (ксилол, толуол).

- Остатки продукта не сливать в канализацию, в водоемы и на землю. Упаковку с полностью высохшими остатками продукта утилизировать как бытовой мусор.

Внимание!

- **Запрещается разбавление грунтовки или компаунда растворителем до рабочей вязкости в процессе нанесения.**
- **Не допускать образования конденсата на поверхности во время работы и в период межслойной сушки. Температура поверхности должна быть на 3 °C выше точки образования росы.**
- **Не использовать для прогрева помещения и сушки окрашенной поверхности обогреватели с открытым пламенем, так как образовавшиеся от их работы углекислый газ и водяной пар могут ухудшить качество покрытия.**

7 Уход за нанесенным покрытием

Свеженанесенное покрытие следует защищать от влаги, конденсата, воды, замерзания в течение 1 суток после нанесения.

8 Требования к нанесенному покрытию

Покрытие должно иметь однородный цвет, не иметь пропусков и наплывов.

В случае нарушения данных требований покрытие подлежит ремонту.

9 Начало эксплуатации покрытия

Начало эксплуатации следует начинать в зависимости от температуры окружающего воздуха.

Среднесуточная температура	Начало эксплуатации
+15 °C	14 суток
+20 °C	7 суток
+25 °C	5 суток

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения