ПРОМПОЛ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ

ПромПол Грунт

Трехкомпонентная грунтовочная композиция
на полиуретановой основе

Описание

ПромПол Грунт – цветной трехкомпонентный материал на полиуретановой основе.
Состав:
Компонент 1 (К1) - жидкость молочно-белого цвета на полиольной основе;
Компонент 2 (К2) - отвердитель, прозрачная жидкость светло-коричневого цвета;
Компонент 3 (К3) - сухая смесь белого цвета.

При смешивании компонентов образуется удобоукладываемая смесь с высокой адгезией к основанию.

Область применения

ПромПол Грунт используется в качестве обязательного грунтовочного слоя в системах промышленных покрытий полов **ПромПол** в химической, фармацевтической и пищевой промышленности, в том числе при контакте с питьевой водой.

Упаковка и хранение

К1 – пластиковая канистра весом 20 кг;
К2 – металлическое ведро весом 20 кг;
К3 - влагостойкий полиэтиленовый мешок весом 1,2 кг.

Компоненты К1, К2 хранить на поддонах, в сухих крытых помещениях, при температуре от +5^{O}С до +30^{O}С.
Компонент К3 хранить на поддонах, в сухих крытых помещениях, при температуре от -30^{O}С до +30^{O}С.
Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения.

Соотношение материалов

К1 – 2,5 литра (2,5 кг);
К2 – 2,5 литра (2,5 кг);
К3 – 1,2 кг.

Внимание!

Хранение компонентов К1, К2 при температуре ниже +5^{O}С может привести к кристаллизации компонентов.

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

Гарантийный срок хранения в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения:
- К1 и К2 - 6 месяцев;
- К3 - 12 месяцев.

Меры безопасности

При работе с **ПромПол Грунт** необходимо обеспечить вентиляцию помещения. Также обязательно использовать специальную одежду и обувь, защитные очки и перчатки. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.

Настоящие рекомендации разработаны на основе обобщения практического опыта применения материала **ПромПол Грунт** на объектах промышленного и гражданского строительства.

1 Требования к основанию

ПромПол Грунт применяется практически по всем типам минеральных оснований. Наиболее распространенные типы: новые или старые бетонные основания, а также специализированные цементные ремонтные составы, например, **СилМакс**.

Не рекомендуется применять по цементно-песчаным стяжкам.

2 Подготовка основания

Расшивка усадочных швов, трещин и их заполнение

▪ Усадочные швы расшить с помощью перфоратора, затем очистить от пыли и грязи сжатым воздухом или промышленным пылесосом.
▪ Для заполнения расшитых швов и трещин следует использовать специальный двухкомпонентный шовный материал **ПромПол Шовный** (см. инструкцию).
▪ Сразу после перемешивания, полученным составом, заполнить швы и трещины.

Шлифовка основания

▪ Шлифовку основания выполняют не ранее следующего дня после заделки выбоин и расшивки швов при помощи мозаично-шлифовальной машины алмазными фрезами с зерном 800 - 1200 мкм.
▪ Шлифование выполняется с использованием воды с моющими веществами, опилок или сухого песка. Бетонное, мозаичное или цементно-песчаное основание должно быть очищено от цементного молочка, грязи, химикатов, остатков краски и других посторонних наслоений.

Устройство анкерных пропилов

Анкерные пропилы выполнить при помощи штраборезов, малогабаритных нарезчиков или углошлифовальной машины с алмазным диском.

Уборка шлама и обеспыливание основания

▪ Мокрый шлам убирается при помощи металлических скребков сразу после окончания шлифовки.
▪ После высыхания основания остатки мусора тщательно выметаются.
▪ Окончательная очистка, непосредственно перед устройством грунтовки, производится промышленным пылесосом.

3 Приготовление и грунтование

▪ Вскрыть емкости с компонентами **ПромПол Грунт**.

Редакция 16.11.17

▪ К1 перемешать в заводской упаковке миксером в течение 20 - 30 сек.
▪ В емкость для приготовления композиции влить К1 (2,5 л / 2,5 кг), постоянно перемешивая всыпать К3 (1 мешок-1,2 кг). Перемешать в течение 3 минут миксером.
▪ После перемешивания К1 и К3 в емкость сразу влить К2 (2 л / 2,5 кг) и перемешивать в течение 2 - 6 мин до образования однородной массы.
▪ Время перемешивания зависит от температуры основания и композиции:

Температура, ^{O}C	10-12	13-15	16-19	20-22	23-28
Время перемешива-ния, мин	6	5	4	3	2

▪ Сразу после перемешивания состав выливается на основание и распределяется при помощи шпателя, а затем раскатывается велюровым или поролоновым валиком.
▪ Расход: 1 замес на 15 - 21 м^2 или 300 - 400 г/ м^2.

Внимание!

▪ Время жизни грунтовочной композиции от 20 до 40 мин в зависимости от температуры пола и воздуха.
▪ Запрещается:
- разогревать композицию или отдельные компоненты до температуры более +30^{O}C;
- смешивать компоненты в других пропорциях или использовать неполные мешки К3;
- перемешивать компоненты вручную.

Условия применения

▪ Температура основания в процессе нанесения материала должна быть от +5^{O}C до +30^{O}C. Необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4^{O}C.
▪ Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания. К такой разнице температур основания могут привести различные факторы, например, солнечные лучи, различное оборудование в помещении, температурные процессы в смежных помещениях и т.п.
▪ Температуру основания проще всего измерить с помощью пирометра (инфракрасный бесконтактный термометр).
▪ Температура основания должна быть на 3^{O}C выше «точки росы». «Точка росы» - это температура воздуха, при которой в помещении образуется конденсат. Она находится в зависимости от влажности воздуха в помещении и определяется согласно расчетной таблице.
▪ Температура воздуха на строительной площадке должна быть от +5^{O}C до +30^{O}C. Крайне нежелательно наличие сквозняков - это может привести к дефектам поверхности: пузыри, рябь, шагрень, липкие участки.
▪ Влажность воздуха на объекте должна быть не менее 40% и не более 90%. Влажность и температуру воздуха удобнее всего измерять с помощью термогигрометра.
▪ Температура компонентов должна быть около +20^{O}C. При высокой температуре воздуха на объекте рекомендуется компоненты охладить до температуры +15^{O}C, а при низкой температуре воздуха, наоборот, компоненты рекомендуется подогреть до температуры около +25^{O}C.
▪ Температура компонентов, влажность, температура воздуха напрямую влияют на такие свойства материалов как вязкость (текучесть), время жизни, сроки полимеризации, внешний вид поверхности.

Внимание!

▪ Химическая реакция между компонентами экзотермическая, то есть происходит с выделением тепла, что сокращает время жизни состава, поэтому объем затворяемого материала должен быть увязан с количеством укладчиков, скоростью и способом нанесения, температурой на объекте. Каждая минута нахождения смешанного комплекта материала в большом объеме (в ведре) сокращает время жизни и, следовательно, время обработки материала.
▪ Материал может «закипеть» и встать.
▪ Не допускается частичное использование упаковки.
▪ Перешивая материал, особое внимание уделять зоне дна и стенок емкости, во избежание дефектов покрытия, так как плохо перемешанные компоненты и комки сухой смеси не полностью вступают в химическую реакцию.
▪ Емкость для перемешивания должна быть очищена от остатков композиции после каждого замеса.

Контроль при выполнении работ

При производстве работ необходимо контролировать:
▪ качество подготовки поверхности;
▪ температуру воздуха;
▪ температуру компонентов и сухой смеси;
▪ точное дозирование;
▪ время перемешивания и время использования раствора.

4 Защита в период твердения

Для обеспечения нормального твердения состава необходимо:
▪ защищать от прямых солнечных лучей, сквозняка, конденсата, мороза;
▪ защищать от механических повреждений.

5 Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 12 часов после проведения работ. Поверхность должна быть по виду одинаково гладкой, по цвету однородной. По объему, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

Производитель

ООО "Предприятие Сухих Смесей",
198096, г. Санкт-Петербург, Вн.Тер.Г. Муниципальный округ Автово, ул. Зайцева, д. 4 к. 2, литер А, офис 419-2

Редакция 16.11.17