

HASP PU-01

Полиуретановый однокомпонентный грунт

Универсальное назначение

Укрепление и защита основания

Высочайшие адгезивные свойства

Долговечная и надежная эксплуатация

Соответствует самым высоким стандартам





HASP PU-01 однокомпонентный грунт на основе полиуретановых синтетических смол. Материал полимеризуется за счет влаги в воздухе. После твердения образует прочный твёрдо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью, образует на поверхности прочную, химстойкую, водонепроницаемую пленку.

ПРИМЕНЕНИЕ:

В качестве грунтовки (праймер), по впитывающим и не впитывающим основаниям. Под нанесение следующих тонкослойных, толстослойных полимерных покрытий, а также паркетный клей, эластомеры, полиуретановые наливные полы, полимочевина, пенополиуретан (ППУ), мастичная полимерная, битумная гидроизоляция, напыляемая гидроизоляция, в системах антикоррозийной защиты.

Обеспечивает прочную адгезионную связь между основанием и полимерным материалом.

Для грунтования деформационных и усадочных швов, при ремонте трещин в бетонных полах, стенах перед нанесением герметизирующих материалов.

Используется самостоятельно как финишное покрытие, без эстетического внешнего вида, для повышения химстойкости, износостойкости к истираемости минеральных поверхностей, укрепления, обеспыливание поверхностей, предотвращения пылеотделения и защиты от проникновения влаги, водных растворов солей кислот, щелочей низких и средних концентраций, масел, жиров, нефтепродуктов, ГСМ.

Обработка и защита резервуаров с питьевой и технической водой, очистные сооружения.

Защита дерева, ДСП, ДВП, деревянных конструкций, является антибактериальным покрытием с фунгицидными свойствами.

СВОЙСТВА:

- Удобный в работе, однокомпонентный материал, для профессионального применения.
- Обеспечивает высокую прочность адгезионной связи покрытия с основанием.
- Обладает высокой проникающей, укрепляющей, способностью. Пропитывает, упрочняет и изолирует верхний слой пористых оснований, повышая устойчивость к ударным и абразивным нагрузкам.

- Обработанная материалом поверхность основания устойчива как к механическим нагрузкам (передвижение людей и транспортных средств), так и к воздействию воды, агрессивных сред химического и биологического происхождения (кислоты, соли, щелочи, масла, грибки, лишайники и др.)

- Устойчивый к переменным температурным нагрузкам, повышает морозостойкость;
- Можно наносить при температуре до: -15°C;
- Возможность нанесения на поверхность с остаточной влажностью до 6%;

ПОВЕРХНОСТИ:

Бетон, старый бетон, бетон с повышенной пористостью, цементный стяжки, штукатурки. Минеральные, ксилолитовые, магнезиальные и ангидридные, стяжки.

Деревянные конструкции, ДСП, ЦСП, фанера; Керамическая плитка, стекло, кирпич, шифер; Топпинговые покрытия;

Кровельные покрытия, гидроизоляционные поверхности бассейнов и гидросооружений; Металлические конструкции.

Поверхности покрытий из синтетических смол, поливинилхлоридных мембран, рулонных и штучных битуминозных кровельных материалов, включая битуминозные покрытия, асфальт.

ТРЕБОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:

Основание должно быть прочным (марка бетона не ниже М150). Поверхность должна быть чистой, ровная, сухая (максимальная влажность до 6%) и не содержать непрочно держащихся частиц, очищена от старых покрытий, грязи, масла и т.п.;

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.0.13-88 Полы, СНиП 3.0403-87 Изоляционные и отделочные работы. Слабые и разрушенные места необходимо удалить механически, например: дробеструйной обработкой, фрезерованием, методом шлифования.

При использовании материала на старых основаниях (особенно с полимерными покрытиями.) необходимо делать пробные нанесения для проверки адгезии материала к основанию!

При нанесении на керамическую плитку, стеклянную поверхность обязательно должна быть обработана - методом легкой шлифовки, до степени матовой поверхности.



На нижних этажах зданий обязательно наличие гидроизоляции. Вновь уложенный бетон очищен от цементного молочка.

Для подготовки вертикальных бетонных поверхностей, изделий, конструкций – может применяться химическая очистка бетона.

Поверхности камня, кирпича, шифера и т.п. – очистить жесткой щеткой.

Старые кровельные покрытия, очищаются с помощью моющих аппаратов высокого давления.

Перед нанесением первого слоя поверхность обеспылить промышленным пылесосом.

НАНЕСЕНИЕ:

Грунт HASP PU-01 готов к применению, перед нанесением взболтать миксером 1-2 мин., если в канистре хорошо встряхнуть.

Наносить кистями, валиками (химстойкими к растворителям), или методом безвоздушного распыления, исключая пропуски. В местах волосяных трещин необходимо дополнительное нанесение состава при помощи кисти, валика до их насыщения.

При нанесении грунта, рекомендуется грунтование в два и более слоя для надёжного заполнения пор основания (до образования поверхностного блеска по всей поверхности при визуальном контроле). Участки основания, где грунтовка полностью впиталась, следует загрунтовать повторно.

В тёплое время года рекомендуется завершать работы по грунтованию по возможности вечером, так как в течение прохладного времени суток нанесенная грунтовка лучше проникает в основание.

Промежуточный или лицевой слой покрытия допускается наносить после высыхания грунтовочного слоя до степени 3 «до отлипа» обычно через 6-12 ч. при условии если появляется возможность ходить по нанесенному слою, не оставляя следов, но не позднее чем через 24 часа после окончания грунтования.

Качественно загрунтованное основание должно иметь однородную, без пропусков глянцевую поверхность.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ:

Не наносить толстым слоем.

Не допускать образования проливов и луж материала на поверхности при нанесении.

Недопустимо попадания осадков на материал во время всего цикла полимеризации, материал необходимо предохранять от попадания воды и конденсирующейся влаги.

Появление пузырей является признаком повышенной влажности основания или конденсации влаги из воздуха.

При нанесении грунтовки с расходом большим, чем указано в разделе «Расход материала», возможно вспенивание грунтовки, обусловленное выделением в процессе реакции полимеризации углекислого газа, поэтому недопустимо образование «луж» материала на поверхности основания.

При низкой влажности воздуха время полимеризации полиуретановых грунтовок может достигать нескольких суток. В этом случае необходимо принять меры для искусственного увлажнения воздуха.

Недопустимо нанесение грунтовок и всех видов покрытий на цементное молочко! Цементное молочко (блестящий светлый слой на поверхности бетонных и цементно-песчаных стяжек.) часто образуется в процессе твердения. В процессе эксплуатации этот слой отслаивается и не может служить надёжным основанием для покрытий, поэтому он должен быть обязательно удалён механическим или химическим способом.

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ:

Инструменты промываются растворителем, Сольвент или Ксилол немедленно после применения или при перерывах в работе. Высохший материал удаляется только механически.



ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛА

СВОЙСТВА ДО ПОЛИМЕРИЗАЦИИ:

Внешний вид:

Прозрачная жидкость янтарного цвета.

Плотность смеси при +20°C, г/см³:

0.98 г / см.3

Массовая доля нелетучих веществ

(сухой остаток): не менее 48 %.

Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм: 12-18 сек.

Время жизни на поверхности при +20 °C :

не более 30-40 минут.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛА:

- Влажность поверхности не более 6 мас.%.
Относительная влажность воздуха - не более 80%.

- На нижних этажах обязательна гидроизоляция основания от подпора (подсоса) воды снизу.

- Температура поверхности не менее чем на 3°C выше точки росы.

- Температура воздуха и поверхности: от 0°C до +25°C;

- Температура материала от +10°C до +25°C.

- **Материал распределяется равномерным слоем, без образования луж на обрабатываемую поверхность с расходом:**

1-ый слой: 80-250 г/ м.2

2-ой слой: 100-150 г/ м.2

УПАКОВКА:

Металлические ведра, бочки, канистры:

Вес комплекта: 5 кг. / 10 кг. / 20 кг.

СВОЙСТВА ПОСЛЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ:

Внешний вид: глянцевая прозрачная пленка янтарного цвета.

Время высыхания до степени 3 при (+20 °C)

и относительной влажности воздуха 80 %:

- нанесение следующих слоев: 6-48 часов.

- пешеходная нагрузка: 24 часа.

- полная нагрузка: 72 часа.

Температура эксплуатации: -60°C / +120°C

Предел прочности пленки при разрыве при

+20°C: не менее 65 Мпа (ГОСТ 21751)

Относительное удлинение пленки при

+20°C: не менее 12% (ГОСТ 21751)

Паропроницаемость: нет

Водопоглощение: не более 0,1 %

Морозостойкость: не менее 600 циклов

Твердость по Шору при 20°C, 28 день D

(DIN 53505): 70-72 ед. ГОСТ 24621 (ISO 868)

Истираемость пленки по Таберу,

абразивный диск CS-10, нагрузка 1 кг.:

5,5 мг. ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

Эластичность пленки:

не более 1 мм.ГОСТ 6806

Блеск пленки грунта под углом 60°:

82-87% ГОСТ 31975 (ISO 2813)

Адгезионная прочность к бетону, при

прочности бетона М750 (В55):

6,2 МПа отрыв по бетону ГОСТ 28574

Прочность пленки грунта к истиранию:

- 37 кг/мкм ГОСТ 20811, метод А

- 1,5 г/м2 (0,00015 г/см2) ГОСТ 20811, метод Б

Стойкость к УФ- излучению: Нет.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:**

Во время работы с материалом, необходимо соблюдать меры безопасности:

1. Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.
2. Необходимо обеспечить хорошее проветривание помещения, исключить прямой контакт с глазами, ртом и не защищенным кожным покровом.
3. **Не вдыхать пары.** Использовать индивидуальные средства защиты, респираторы с степенью защиты А2 и выше.
4. Работать в перчатках, при необходимости рекомендуется применить соответствующий крем для кожи рук.
5. В случае попадания в глаза необходимо промыть глаза чистой водой и обратиться к врачу.
6. При попадании на кожу необходимо вымыть эти участки кожи мылом. Ни в коем случае не применять растворители для контакта с телом.!
7. Длительный контакт с кожей должен быть исключён, особенно в случае наличия аллергической реакции у человека.
8. Рекомендовано постоянное ношение защитных перчаток и очков при работе с материалом.
9. Работая с материалом, необходимо следить за личной гигиеной: мыть руки, пользоваться кремом для рук, использовать средства индивидуальной защиты.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс. Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или столкновение данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации и является достоверным.

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

После полного высыхания и полимеризации образовавшийся слой является полностью безопасным и разрешен для эксплуатации общественных, жилых и производственных помещениях, в том числе:

- на пищевых производствах,
- предприятиях общественного питания,
- фармацевтической промышленности,
- помещениях медицинского назначения.

ЭКОЛОГИЯ:

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ХРАНЕНИЕ:

Материалы должны храниться в упаковке изготовителя в крытых сухих складских помещениях при температуре от +5°C до +30°C. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и исключить попадание атмосферных осадков, влаги с бетона. При соблюдении условий хранения в герметичной заводской упаковке срок хранения материалов составляет около 6 месяцев со дня изготовления. При повреждении упаковки материала, дальнейшее его применение не рекомендуется.

По истечении срока годности материалы должны быть утилизированы с соответствии с требованиями по утилизации согласно местному законодательству.

Материалы пожаро и взрывобезопасны, нерадиоактивны. По ГОСТ 12.1.007-76 относятся к веществам IV класса опасности.

При хранении материалов должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.3.005-75.

HASP Technology®

Профессиональные полимерные материалы



МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

www.hasp.com.ua