

Лапрол ПП-3087 – Клей для камня и щебня

Лапрол ПП-3087 представляет собой однокомпонентное полиуретановое связующее для минеральных наполнителей (щебень, гравий, песок и т.д.).

Может использоваться при ремонте дорог, формировании промышленных полов, устройства пешеходных дорожек, в ландшафтном дизайне (альпийские горки), для укрепления откосов ж/д путей, береговых линий водоемов и т.д.

Отличительные свойства:

- однокомпонентный, не требует дополнительных операций перед использованием;
- не содержит пластификаторов и растворителей;
- хорошо совместим с различными видами минеральных наполнителей;
- отверждается влагой воздуха, не вспенивается в тонком слое при отверждении;
- после отверждения образует с наполнителем прочное, водопроницаемое покрытие;
- высокая водостойкость, морозостойкость, термостойкость.

Технологические характеристики

Состав	Полиуретановый предполимер+целевые добавки
Внешний вид	Однородная прозрачная вязкая жидкость от светло-желтого до желтого цвета. Допускается опалесценция.
Массовая доля нелетучих веществ, %	100
Массовая доля NCO-групп, %, в пределах	9,0-10,5
Вязкость динамическая, мПа·с, в пределах	3000-4500
Плотность, г/см ³	1,09-1,11

Рекомендации по применению:

- 1) Минеральный наполнитель (щебень, гравий и т.д.) должен быть чистым, сухим. При повышенной влажности материала может происходить вспенивание, что может привести к дефектам покрытия, снижению прочности. По этой же причине связующее нельзя использовать в дождь или очень влажную погоду.
- 2) Период отверждения связующего зависит от температуры и влажности воздуха. При температуре 20°C и 70% влажности отверждение клея происходит за 3-5 часов, пешеходные нагрузки возможны через 24 часа. Клей нельзя применять при температуре менее 10°C.
- 3) Температура поверхности наполнителя должна быть выше измеренной точки росы как минимум на 3°C.

Способ применения:

Возможны 2 основных способа применения:

- 1) налив/распыление на уложенное основание из минерального наполнителя
- 2) смешение наполнителя со связующим в бетономешалке и выкладка покрытия.

По первому способу подготовленная поверхность уложенного наполнителя проливается связующим вручную из леек или распыляется механизированным способом. Расход при таком методе нанесения составляет 3-4 кг на 1 м² площади при проникновении связующего на 10-15 см. Предпочтительная гранулометрия наполнителя в этом случае составляет 20-60 мм.

По второму способу в бетономешалку загружается наполнитель, далее добавляется связующее из расчета 3-6 мас.ч. на 100 мас.ч. наполнителя. Перемешивание в бетономешалке осуществляется в течение 5-10 минут, за это время наполнитель должен быть полностью смочен клеем. Далее наполнитель выкладывается в подготовленные формы или на грунт.

Меры безопасности

Связующее представляет собой вязкую жидкость, нерастворимую в воде и полярных органических растворителях, не содержит растворителей.

Работы со связующим необходимо проводить в спецодежде, защитных очках и перчатках. При работе внутри помещения необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. Запрещается курить, использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование.

Не допускать попадания связующего на открытые участки кожи, в рот и глаза. При попадании состава в глаза необходимо промыть открытые глаза большим количеством проточной воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании на кожу - сразу же смыть большим количеством воды с мылом.

Транспортировка и хранение

Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги. Тара должна транспортироваться крышками и пробками вверх.

Гарантийный срок хранения в состоянии поставки в сухом помещении при температуре не выше 30°C — 6 месяцев. Если тара была вскрыта в условиях потребителя — продукт должен быть максимально быстро использован и гарантия на него не распространяется.

При температуре хранения ниже 10°C возможно увеличение вязкости и частичная кристаллизация связующего, что не приводит к необратимому изменению его свойств. В этом случае перед применением следует прогреть связующее в течение нескольких суток путем выдержки в помещении с температурой не ниже 20°C с периодическим кантованием тары.