



GaLaKreativ

Полиуретановое вяжущее

Однокомпонентное полиуретановое вяжущее для гравия, природного камня и кварцевого песка. Для декоративного оформления садов и парков. Водопроницаемое. Прозрачное. Светостойкое.

Характеристики

- однокомпонентное
- не содержит растворителей
- без запаха
- водопроницаемое
- паропроницаемое
- погодостойкое
- стойкое к истиранию
- низкая склонность к загрязнению
- прозрачное
- светостойкое / стойкое к ультрафиолетовому излучению

Применение

- полиуретановое вяжущее для гравия, природного камня и кварцевого песка
- для устройства связанных водопроницаемых слоев
- для изготовления подстилающих и выравнивающих покрытий, не содержащих цемента и воды
- для декоративного оформления садов и парков
- для изготовления напольных покрытий
- для внутренних и наружных работ

Свойства

- контролируемое качество

Подготовка основания

Основание должно быть водопроницаемым, сухим, прочным и свободным от загрязнений и других веществ, снижающих адгезию. Для изготовления основания мы рекомендуем использовать водопроницаемый подстилающий слой с использованием вяжущего, например, из раствора quick-mix TDM. Наружные террасы и балконы должны иметь уклон 1,5 - 3,0 %.

При укладке на водонепроницаемых основаниях следует предусмотреть отведение просачивающейся воды, к примеру, в форме дренажных резиновых матов, желобов, и пр. Следует избегать скопления стоячей воды на водонепроницаемых основаниях посредством образования соответствующего уклона.

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Температура применения	от +8°C до +30°C
Время использования	~ 75 мин.
Хождение	спустя ~ 8 часов
Полные нагрузки	спустя ~ 2 дня
Прочность на сжатие	в зависимости от размера заполнителя и количества вяжущего GaLaKreativ PUR
Расход	до 5% веса заполнителя
Срок хранения	12 месяцев. Хранить в сухом, прохладном месте надлежащим образом.
Форма поставки	банка 1 кг, ведро 5 кг
Цвет	прозрачный

Выполнение работ

1. Камни или песок следует очистить от пыли, грязи и других веществ, снижающих адгезию.
2. Сухой гравий, природный камень или кварцевый песок следует интенсивно смешать с вяжущим GaLaKreativ PUR (2-5 % от массы заполнителя). Полученную смесь следует пересыпать в другую рабочую емкость и еще раз перемешать. Время использования составляет примерно 75 минут. После использования вяжущего GaLaKreativ PUR камни приобретают красивый блеск.
3. Полученную смесь следует разровнять правилом до желаемой толщины слоя, уплотнить и окончательно заровнять гладкой кельмой. При использовании гравия (2-4 мм) средняя толщина слоя составляет примерно 20-30 мм.
4. Хождение допускается примерно через 8 часов, а полные нагрузки - примерно через 2 дня.
5. Чистку рабочего инвентаря следует производить непосредственно после работы, после затвердевания материала требуется механическая очистка.

6. Чистка полученных поверхностей может производиться с помощью обычных домашних принадлежностей (щетки, очистителя высокого давления и пр.).

Прочность на сжатие

В зависимости от размера заполнителя и количества вяжущего GaLaKreativ PUR.

Например, покрытие из гравия и природного камня (2-4 мм), смешанных с 5 % по массе вяжущим GaLaKreativ PUR, достигает прочности на сжатие 12-16 Н/мм² примерно через 3 дня.

Рекомендации

- вяжущее GaLaKreativ PUR содержит реактивные компоненты из полиуретановых смол, вступающие в реакцию с водой, поэтому не следует допускать попадания воды на свежешелюженные поверхности до их затвердевания. Поверхность, на которую наносится слой материала, должна быть сухой на ощупь
- блестящая пленка, остающаяся на поверхности покрытия, ликвидируется со временем под воздействием атмосферных воздействий и истирающих нагрузок
- высокие температуры ускоряют время затвердевания материала, низкие температуры - замедляют
- следует соблюдать указания по использованию вяжущего. Передозировка материала может привести к изменению оттенка поверхности, а также образованию пузырьков и пустот в уложенном слое. Рекомендуется предварительно протестировать использование вяжущего на отдельном участке поверхности.

Таблица 1

Размер заполнителя, мм	2-4	4-8	8-16	≥ 16
Пропорции, % от массы заполнителя	5 %	4 %	3 %	2 %
Пример				
Гравий или природные камни	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг
Вяжущее GaLaKreativ PUR	1,25 кг	1,0 кг	0,75 кг	0,50 кг

Расход

В зависимости от зернистости и желаемой прочности на сжатие до 5% по массе. В качестве приблизительных величин могут использоваться следующие значения: (см. Таблицу 1). В некоторых случаях мы рекомендуем проверить расход для фактической величины зернистости применяемого материала.

Для изготовления раствора для заполнения швов брусчатки зернистостью, например, 1-2 мм потребуется примерно 3% вяжущего GaLaKreativ PUR.

Форма поставки

Банка 1 кг, ведро 5 кг, ведро 30 кг.

Срок хранения и утилизация

Срок хранения 12 месяцев. Хранить в сухом, прохладном месте надлежащим образом.

Сдавать на переработку следует только совершенно пустые упаковки. Проветривать пустые упаковки в течение минимум 24 часов. Засохшие остатки продукта могут быть утилизированы в соответствии с кодом утилизации № 08 01 11 (засохшая лакокрасочная продукция, содержащая органические растворители или другие опасные вещества).

Примечания

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.