GaLaDesign

Полиуретановое связующее.

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

Характеристики

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

Применение

- полиуретановое связующее 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 дренажного 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 связующего GaLaDesign
Расход до 5% веса заполнителя
Срок хранения 6 месяцев. Хранить в сухом, прохладном месте надлежащим образом.
Форма поставки ведро 5 кг, ведро 25 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 со связующим GaLaDesign (1-5 % от массы заполнителя). Полученную смесь следует пересыпать в другую рабочую емкость и еще раз перемешать. Время использования составляет примерно 75 минут. Благодаря использованию связующего GaLaDesign камни приобретают красивый блеск.
3. Полученную смесь следует разровнять правилом до желаемой толщины слоя, уплотнить и окончательно заровнять гладкой кельмой. При использовании песка (2-4 мм) средняя толщина слоя составляет не менее 8-10 мм на несущем основании.
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 связующего GaLaDesign.
Например, образцы, изготовленные из песка 2-4 мм, смешанного с 5 % по массе связующим GaLaDesign, достигают прочности при сжатии 3 МПа примерно через 3 дня.

Рекомендации

- Связующее GaLaDesign содержит реактивные компоненты из полиуретановых смол, вступающие в реакцию с водой, поэтому не следует допускать попадания воды на свежеуложенные поверхности до их затвердевания. Поверхность, на которую наносится слой материала, должна быть сухой на ощупь.
- Высокие температуры ускоряют время затвердевания материала, низкие температуры - замедляют
- Следует соблюдать указания по использованию связующего. Передозировка материала может привести к изменению оттенка поверхности, а также образованию пузырьков и пустот в уложенном слое. Рекомендуется предварительно протестировать использование связующего на отдельном участке поверхности.

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.

Форма поставки

Ведро 5 кг, ведро 30 кг.

Срок хранения и утилизация

Срок хранения 6 месяцев. Хранить в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 30°С вдали от отопительных и нагревательных приборов.
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).

Примечание

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.

Таблица 1

Размер заполнителя, мм	**2-4**	**4-8**	**8-16**	**≥ 16**
Пропорции, % от массы заполнителя	**5 %**	**4 %**	**3 %**	**2 %**
Пример				
Гравий или песок	25 кг	25 кг	25 кг	25 кг
Полиуретановое связующее GaLaDesign	1,25 кг	1,0 кг	0,75 кг	0,50 кг

ООО «Моновай»
+7 (495) 543-18-23
www.monowai.ru