



ПОЛИУРЕТАНОВОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ КАМНЯ ГЕKKОН ПЭ90 FIX STONE

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Композиции ГЕKKОН-П FIX STONE это однокомпонентный полиуретановый состав высокой прочностью и адгезией, с неограниченными возможностями применения в качестве связующего, в различных сферах строительства ж/д насыпей, в дорожном строительстве, устройства площадок, террас, тротуаров, дорожек на территориях парковых зон и частных домовладениях представляют собой однокомпонентные полиуретановые составы.

ТИП СОСТАВА: полиизоцианат-сополимер

- ГЕKKОН-П FIX STONE - 100% состав - темно коричневая жидкость средней вязкости (8000...10000 мПа*сек при 20 гр.ц).
- ГЕKKОН-П 90 FIX STONE - 90% состав
- ГЕKKОН-П 80 FIX STONE - 80% состав
- ГЕKKОН-П 70 FIX STONE - 70% состав
- ГЕKKОН-П 60 FIX STONE - 60% состав

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Высокая адгезия
- Неограниченные возможности применения в качестве связующего в различных сферах строительства
- Эксплуатация в интервале температур -60°C до +90°C (кратковременно - до +180°C)
- Высокая прочность
- Устойчивость к атмосферным воздействиям; не разрушается под действием УФ излучения
- Обеспечивает проникновение воды через связанный камень

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Ж/д насыпи



Дорожное строительство



Устройство площадок, террас



Устройство дорожек и тротуаров на территориях парковых зон и частных домовладений



Аквапарки, бани и сауны



Подводные части судов

Другие гражданские и промышленные объекты, где необходима антибактериальная защита, защита от коррозии, химического воздействия, механическая прочность и абразивостойкость.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для приготовления износостойких, одно- и двух компонентных грунтовок, покрытий, лаков и красок, в том числе по месту применения. А также клеев и связующих для различных материалов

В КАЧЕСТВЕ ИСКУССТВЕННОЙ СМОЛЫ ДЛЯ РАСТВОРА

Для изготовления полимербетона в качестве связующего средства можно применять Геккон-П FIX STONE различной плотности. Смесь, состоящая из кварцевого песка и **Геккон FIX STONE** затвердевает на поверхности под воздействием влаги воздуха.

Для изготовления берут за основу следующие рецепты:

Весовые части		
А – связующее вещество		
Геккон-П (60-90) FIX STONE	100	100
В – наполнители		
кварцевая мука (до 0,25 мм)	330	утолщенный слой
кварцевый песок (0,1...0,2 мм)	330	
кварцевый песок (0,8...1,2 мм)	330	
строительный песок, сухой 0...3 мм)		От 1600 до 2000

Особое внимание следует обратить на однородное распределение связующего материала и наполнителя.

Лучше всего использовать лопастную бетономешалку принудительного действия. Время смешения составляет 3-5 минут. В зависимости от содержания воды в применяемых наполнителях время переработки составляет около 30 минут.

Пропорция связующего материала и наполнителя может варьироваться от 1: 12 до 1: 20.

Если доля связующего материала завышена, то при затвердевании полиуретанового раствора могут возникнуть пузыри, а в случае заниженного количества связующего естественно, ухудшаются механические качества и прочности растворов.

Следует стремиться получить микропористую структуру, что способствует улетучиванию двуокиси углерода, возникающей при затвердевании.

Для укладки строительного раствора (полимербетона) могут применяться обычные агрегаты и механизмы, используемые в строительной индустрии (гладилки, каландры и др.).

Геккон-П FIX STONE может служить в качестве связующего материала не только для песка, но и для щебня, гальки, других наполнителей таких, как отходы пробки или эластомеров, полистирольных шариков, резиновой крошки и т.п.

В КАЧЕСТВЕ СВЯЗУЮЩЕГО С ФРАКЦИОННЫМИ СЫПУЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ РАЗЛИЧНОЙ ФРАКЦИИ

Геккон-П FIX STONE может прекрасно связывать какие материалы как галька, щебень гравий, асфальтовую крошку, обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики в различных температурных условиях (-60°C - +80°C), в водной среде, стойкость к соли и продуктам нефтехимии. Покрытие может обеспечивать как хорошую фильтрацию воды через свою поверхность, так и надежную гидроизоляцию.

Рекомендуемая толщина полотна:

- Пешеходные зоны дорожки площадки — 25-30 мм
- Площадки, стоянки легковых автомобилей — 50 мм
- Автомобильные дороги — 70мм

Разбавители: ксилол, толуол, этилацетат, сольвент-нафта.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность, г/см ³ , около	1,15
Массовая доля не летучих	до 92%
Динамическая вязкость при 20°C, мПа*сек	1600 ± 100
Динамическая вязкость при 25°C, мПа*сек	850 ± 100

ОТВЕРЖДЕННАЯ КОМПОЗИЦИЯ (ПЛЕНКА)

Твердость по Шору А	не менее 97 у.е.
Прочность пленки при растяжении	не менее 57 Мпа
Адгезия к стали, бетону, дереву, балл (ГОСТ15140)	не более 1%
Истираемость (определена установке «Фритц Хекер» при нагрузке 10Н и окружной скорости 0.3 м/с, г/см кв.	0,00307
Относительное удлинение при растяжении	не менее 80%
Температурный интервал эксплуатации	- 60°C... +90°C

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ ХИМ. СТОЙКОСТИ

Воздействие в течение 12 мес.	Свойство покрытия после воздействия
Поваренная соль, раствор 12%	Без изменений
Гидроокись натрия, раствор 25%	Без изменений
Серная кислота, раствор 12%	Без изменений
Сахар, раствор 30%	Без изменений
Вода водопроводная	Без изменений
Мыльный раствор	Без изменений
Перекись водорода 10%	Без изменений
Дизельное топливо	Без изменений
Бензин	Без изменений
Ацетон	Без изменений

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При работе в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и противогазы. В отвержденном состоянии покрытие не выделяет в окружающую среду ни каких вредных веществ. Производственные помещения, в которых проводятся работы с композициями, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 и СНиП 2.04.05, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны в соответствии с установленными требованиями по ГОСТ 12.1.005. В качестве средств защиты дыхания при изготовлении композиций и их нанесении в закрытых помещениях применяется: противогаз с коробкой марки «БКФ» или панорамная маска ПФМ-3П с коробкой марки «А». (ГОСТ 12.4.121.)

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Геккон ПП90 Fix Stone — однокомпонентный состав (полупрозрачная жидкость медового цвета с возможностью колеровки).

Комплектность: ведра 15кг., 25кг., 30 кг.

Срок хранения: 6 месяцев.

Хранить в сухом и прохладном месте в герметично закрытой оригинальной упаковке. Не допускать воздействия солнечных лучей и попадание влаги. Температура хранения: от 5° до 25 °С. Соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде.

Транспортировка при температуре окружающей среды по ГОСТ 9980.5 Бочки транспортируются пробками вверх.

Смолу в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозок грузов, установленных для данных видов транспорта.

ООО «ГЛАСС СИСТЕМ»

188644, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Новосаратовка, наб. Октябрьская, д.31; тел.: +7 800 200 85 42;
ИНН 7801240783 КПП 470301001 БИК 044030704 ОКПО 15193909 ОКТМО 41612168 К/С 30101810200000000704
р/с 40702810680060000072 а Филиале ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург



www.gkn.su