Сайт: MaxGG.ru
E-mail: zakaz@maxgg.ru
YouTube: MaxGG Гидроизоляция

Полиуретановое связующее для камня ГЕККОН П FIX STONE.

ТУ 2224-001-15193909-2013

ОПИСАНИЕ

Композиции ГЕККОН-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.

а) **ГЕККОН-П FIX STONE - 10**0% состав
- темно коричневая жидкость средней вязкости (8000…10000 мПа*сек при 20 гр.ц)
. **ГЕККОН-П 90 FIX STONE** - 90% состав
- **ГЕККОН-П 80 FIX STONE** - 80% состав
- **ГЕККОН-П 70 FIX STONE** - 70% состав
- **ГЕККОН-П 60 FIX STONE** - 60% состав

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕККОН-П FIX STONE :

1) 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-П FIX STONE затвердевает на поверхности под воздействием влаги воздуха.

Для изготовления берут за основу следующие рецептуры:

А – связующее вещество	**Весовые части**
- Геккон-П (60-90)FIX STONE	100

В – наполнители	**тонкий слой**	**утолщенный слой**
- кварцевая мука (до 0,25 мм)	330	
- 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 2200

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.

2). 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°С - +80°С), 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 им
- площадки, стоянки легковых автомобилей — 50 мм
- автомобильные дороги — 70мм

ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить растворителем немедленно после окончания нанесения. После полимеризации очистка возможна только механическим способом или хлорированными углеводородами (метиленхлорид).

РАЗБАВИТЕЛЬ

Ксилол, толуол, этилацетат, сольвент-нафта.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Не менее 6 месяцев в таре поставщика при температуре не выше 28…30 °С.
Нельзя хранить в месте, где возможно попадание прямых солнечных лучей.

ТЕХНИКА 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.)

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	минус 60... плюс 90°С

Результаты тестов химстойкости Геккон П60

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