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



Защитная композиция для бетонных, цементных и полимерных полов
Геккон- П50/60

Композиции «Геккон» (долее по тексту Покрытия) представляют собой однокомпонентные полиуретановые составы применяемые для производства высокопрочных промышленных полов, как укрепляющие, гидроизолирующие и обеспыливающие материалы для защитной пропитки бетонных и цементных полов в административных, производственных, складских помещениях, морозильных камерах, складах, гаражах, фермах, химических производствах и т.п., после полимеризации покрытия физиологически безопасны. Композиции марки «Геккон» имеют гигиенический сертификат, прошли испытания в испытательном центре ВНИИГС и рекомендованы для применения в нефте, газодобывающей и химической промышленности, холодильных камерах, для защиты портовых и гидротехнических сооружений, мостовых конструкций, судах водного транспорта, в других отраслях промышленности.

Геккон-П60 рекомендуются для нанесения в качестве финишного слоя при устройстве полиуретанового покрытия на основу из эпоксидных или полиуретановых смол, для придания поверхности хорошей износостойкости, абразивных качеств и химической стойкости.

Геккон-П50 обеспыливает поверхность, глубоко проникает и заполняет мелкие трещины, упрочняет бетонные основания в несколько раз, создает прочное, гидроизолирующее покрытие, предохраняющее поверхность от механических и химических повреждений, химически связывает небольшую влажность.

Цветовые оттенки покрытия: основные цвета по RAL Покрытие может комплектоваться цветными чипсами.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕККОН-П50/П60

- легко наносится, так как является однокомпонентным;
- быстро полимеризуется и высыхает даже при низких температурах;
- высокая абразивная и химическая стойкость;
- после полного отверждения (полимеризации) абсолютно безопасен;
- высокие механические свойства;
- хорошая адгезия к большинству строительных поверхностей без грунтования (первый слой является грунтовочным);
- устойчив к воздействию высоких и низких температур;
- обеспечивает простоту уборки;
- возможность получения антискользящего покрытия;

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Поверхность должна быть сухой, очищенной от грязи, масел. Бетонную поверхность необходимо подвергнуть шлифовке с целью удаления известкового (цементного) молочка с бетона. Основание должно быть ровным, прочным, не крошиться, с прочностью на сжатие не менее 20 МПа (марка не менее М200). Допускается остаточная влажность не более 4%. Покрываемые поверхности должны соответствовать требованиям СНиП 2,03,13-88 «Полы». Покрытием можно укреплять бетонные основания даже марки М100;

Рекомендуемая температура нанесения 0°С...плюс 30°С. При температуре воздуха менее 5°С, температура наносимого покрыытия должна быть не менее 10°С, а температура окружающей среды должна быть не менее чем на 3°С выше точки росы, в противном случае обрабатываемое помещение необходимо прогреть или перенести работы на более теплое время года.

Праймирование (грунтование)

Бетонное или цементное основание грунтуют грунтовкой Геккон-П30. Грунтование проводят в один или два прохода с промежуточной сушкой 1-4 часа. Расход грунтовки составляет 0,15 - 0,40 кг/м2.

Имеющиеся трещины заделываются композицией Геккон-П60, наполненной мелким кварцевым песком .

После нанесения грунтовки поверхность должна стать глянцевой.

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

Нанесение основного покрытия.
Сначала наносят два промежуточных слоя составом Геккон П60. Второй промежуточный слой наносят после того как первый слой совсем потеряет липкость т.е через 4 – 8 часов. Первый слой Геккон П60 возможно (по желанию) наносить бесцветным (без колера), при условии что будет 3 слоя, в случае если покрытие наноситься в два слоя то оба слоя наносятся цветным покрытием. Колеровочная паста добавляется в соотношении 1:10 к массе Геккон П60
Третий слой наносится также по прошествии 4-8 часов, в случае использования чипсов, они разбрасываются сразу после нанесения покрытия.
Покрытие наносится при помощи валика для красок на основе растворителя или веревочного, кистью или безвоздушном распылением;
Средняя толщина тонкослойного покрытия около 0,5-0,6 мм при этом общий расход материала составляет 0.5-0.6 кг/м2; Покрытие может быть многослойным. При наличии множественных дефектов и неровностей, для увеличения слоя, покрытый полиуретаном пол посыпается сухим кварцевым песком и затем шлифуется, такую операцию можно повторять несколько раз.
Поверхность можно эксплуатировать через 24-48 часов (при низких температурах время отверждения увеличивается). Возможно нанесение слоев с наполнителем (резиновой крошкой, кварцевым песком)
Для менее нагруженных и мало впитывающих поверхностей возможно уменьшения расхода материала;
После грунтования выравнивание и ремонт поверхности пола выполняется с использованием специальной шпаклевки приготовленной из Геккон-П50/60 и кварцевое муки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию и использовать противогазы.
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.)

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Не отвержденная композиция

Вязкость по ВЗ-246	12-20 сек
Массовая доля не летучих	не менее 50%-(60%)
Время высыхания до степени 3 при (22±2) °С	не более 4-х часов

Отвержденная композиция (пленка)

Твердость по Шору А	не менее 97 у.е.
Прочность пленки при растяжении	не менее 80 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 50... плюс 100°С

Результаты тестов химстойкости

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
Бензин	Без изменений
Ацетон	Без изменений
Ксилол	Через 10 дней теряет твердость
Метиленхлорид	Разрушается через сутки

Перед нанесением продуктов следует ознакомиться с соответствующими листами технических данных материалов и (или) обратиться в технический отдел компании МаксГидроГрупп.
Наши сотрудники постоянно обучаются и получают множество различных заявок, благодаря чему могут рассказать, как лучше применить материалы и решить любые Ваши задачи.