

Полиуретановая краска для бетона и асфальта

GRASPOLIMER PU63-P - двухкомпонентная химически стойкая полиуретановая краска с высоким сухим остатком для подготовленных бетонных и асфальтовых полов. Применяют внутри помещений и на открытых площадках для тонко- и среднеслойных декоративно-защитных покрытий. Образует атмосферо- и износостойкое покрытие, стойкое к прямому воздействию УФ-лучей, моющим средствам, морской, пресной и хлорированной воде, маслам и бензину. Для растворов кислот и щелочей предусмотрен кратковременный облив; пригодность для конкретной среды согласуют по составу, концентрации, температуре и времени контакта.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Тип	Двухкомпонентная полиуретановая краска
Назначение	Бетонные и асфальтовые полы внутри и снаружи
Комплект А + В	27,7 кг: 25 + 2,7 кг
Соотношение А:В по массе	25:2,7 (1:0,108)
Цвет / поверхность	По RAL / от полуматовой до матовой
Сухой остаток	85%
Расход тонкого слоя	0,28-0,40 кг/м² на один слой
Расход среднеслойного покрытия	0,50-1,20 кг/м²
Толщина покрытия	0,3-0,8 мм
Количество слоёв	1-2; на асфальте минимум 2
Вязкость при нанесении	35-65 с по ВЗ-246, сопло 4 мм
Жизнеспособность смеси при +20 ± 2 °С	Не менее 70 минут; при нагреве сокращается
Высыхание до степени 3 при +20 ± 2 °С	Не более 6 часов
Полный набор свойств при +20 / +10 / +5 °С	7 / 10 / 20 суток соответственно
Условия нанесения	Воздух -15...+35 °С; влажность не выше 80%
Хранение и перевозка	-30...+30 °С; защита от солнца, влаги и осадков
Срок хранения	6 месяцев с даты изготовления

Подготовка основания

Бетон очищают от загрязнений и слабого слоя, шлифуют, обеспыливают и грунтуют совместимым полиуретановым праймером. Краску наносят через 8-10 часов после грунтования, но не позже 18 часов, с учётом условий и техкарты выбранного грунта. Дефекты предварительно ремонтируют совместимой эпоксидной шпатлёвкой. Асфальтовое основание должно быть чистым и сухим: его не грунтуют, окрашивают минимум в два слоя.

Условия и смешивание

Температура воздуха -15...+35 °С, относительная влажность не выше 80%. Не допускают влагу и конденсат на основании. Компоненты А и В тщательно перемешивают отдельно, затем соединяют: на 25 кг А добавляют 2,7 кг В. Смесь перемешивают 2-3 минуты и используют в пределах жизнеспособности. При +20 ± 2 °С она составляет не менее 70 минут; с ростом температуры сокращается. Для частичного замеса компоненты точно взвешивают в соотношении 1:0,108.

Нанесение и расход

Применяют безвоздушное распыление, на небольших участках - кисть или валик. Расход тонкого слоя 280-400 г/м² на один слой; среднеслойного покрытия 500-1200 г/м². Рекомендуемая толщина покрытия 0,3-0,8 мм; количество слоёв 1-2, для асфальта минимум 2. Комплект 27,7 кг покрывает примерно 69,25 м² в один тонкий слой или 34,63 м² в два слоя при расходе 0,40 кг/м² на слой, без запаса. Для среднеслойной схемы нужен отдельный расчёт по расходу и толщине. Грунт и ремонт основания считают отдельно.

Распыление, разбавление и инструмент

Безвоздушное распыление: давление 100-160 бар, сопло 0,017-0,021 дюйма, расстояние до поверхности 25-50 см. Вязкость при нанесении 35-65 с по ВЗ-246, сопло 4 мм. При необходимости разбавляют до рабочей вязкости: Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол или бутилацетат. Эти же растворители используют для очистки инструмента. Числовой предел разбавления в техкарте не задан.

Выдержка до эксплуатации

Полный набор технологических свойств зависит от температуры поверхности: при +20 °С - 7 суток, при +10 °С - 10 суток, при +5 °С - 20 суток. Высыхание до степени 3 при +20 ± 2 °С занимает не более 6 часов и не означает готовность к полной нагрузке. До отверждения покрытие защищают от загрязнения, воды и движения. Интервал между слоями краски уточняют для условий работ: числовое межслойное окно относится к нанесению краски после грунта.

Упаковка, хранение и безопасность

Комплект 27,7 кг в металлической таре: А 25 кг, В 2,7 кг. Хранят в закрытом помещении в неповреждённой герметичной таре при -30...+30 °С, без прямого солнца и влаги. Перевозят при -30...+30 °С с защитой тары от повреждений и осадков. Срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления. Материал огнеопасен: исключают открытый огонь, обеспечивают хорошую вентиляцию, применяют СИЗ. Не допускают попадания в органы дыхания и пищеварения; при попадании на кожу промывают тёплой водой с мылом.